HT-C5900

Sistema de cine en casa Blu-ray de 5,1 canales

manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Información de seguridad

Advertencias de seguridad

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.

NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Este símbolo indica “tensión peligrosa” dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN** : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.
El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

Precauciones

- Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del producto.
- Instale el producto horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5~10 cm).
- No coloque el producto sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados.
- No apile nada sobre el producto.
- Antes de trasladar el producto, asegúrese de que el orificio de inserción de disco esté vacío.
- Para desconectar completamente el producto de la toma de corriente eléctrica, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado.
- Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar el producto.
- No exponga el producto a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en el producto.
- Proteja el producto de la humedad y de un calor excesivo o de equipos que generen fuertes campos magnéticos o eléctricos (es decir, altavoces).
- Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el producto no funciona correctamente.
- El producto no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal.
- Es posible que se produzca condensación en el producto o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el producto durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala.
- Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica.

Visualización del TV utilizando la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA A LA SALUD Y LA SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D. Antes de utilizar la función 3D del televisor lea atentamente la siguiente información de seguridad.

ADVERTENCIA

- Algunos espectadores, cuando ven la televisión en 3D, pueden notar cierto malestar, como mareos, náuseas o dolores de cabeza. Si usted nota alguno de estos síntomas, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas 3D activas y descanse.
- La visualización de imágenes 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si nota fatiga ocular, deje de ver la televisión en 3D, quítese las gafas 3D activas y descanse.
- Un adulto responsable debe mantener un control frecuente sobre los niños cuando éstos utilizan la función 3D. Si los niños manifiestan fatiga ocular, dolores de cabeza, vértigos o náuseas haga que dejen de ver la televisión en 3D y descansen.
- No utilice las gafas 3D activas con otro propósito (como gafas normales, de sol, protectoras, etc.)
- No utilice la función 3D o las gafas activas 3D mientras pasea o va y viene. El uso de la función 3D o de las gafas activas 3D en movimiento puede dar lugar a lesiones personales derivadas de choques contra objetos, traspiés o caídas.

Información de seguridad

Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

Sujeción de discos

- No toque el lado de reproducción del disco.
- Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
- No adhiera papel ni cinta en el disco.



Almacenamiento de discos

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos en una funda de protección limpia. Guárdelos verticalmente.

✎ NOTA

- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

Manejo y almacenamiento de discos

Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

- Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.

✎ NOTA

- Puede formarse condensación de aire caliente entre en contacto con las piezas frías del interior del producto. Cuando se forme condensación dentro del producto, es posible que no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el producto encendido durante 1 ó 2 horas.

Licencia

- “Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual Rovi Corporation. La ingeniería inversa y desensamblaje están prohibidos.”
- INFORMACIÓN SOBRE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified que reproduce vídeo DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeo DivX.
  INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com con este código para completar el proceso de registro y obtener más información sobre DivX VOD.
- DivX Certified reproduce vídeo DivX hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
- **iPod es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y en otros países.**
  iPhone es una marca comercial de Apple Inc.
- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Copyright

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 2

INTRODUCCIÓN 7

CONEXIONES 17

CONFIGURACIÓN 27

Índice

CONFIGURACIÓN 42

FUNCIONES BÁSICAS 44

SERVICIOS DE RED 57

INFORMACIÓN ADICIONAL 63

- Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.

Introducción

Iconos que se utilizarán en el manual

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Término	Logotipo	Icono	Definición
BD-ROM		BD-ROM	Implica una función disponible en el BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Implica una función disponible en un disco BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
DVD-VIDEO		DVD-VIDEO	Implica una función disponible en el DVD-VÍDEO.
DVD-RW(V)		DVD±RW/±R	Esto implica una función disponible en discos DVD+RW o DVD-RW(V)/ DVD-R/+R grabados y finalizados.
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
CD de audio		Audio CD	Esto implica una función disponible en un CD-RW/-R de audio (formato CD-DA).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
JPEG	-	JPEG	Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.
DivX MKV MP4	DivX	DivX/MKV/MP4	Esto implica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido DivX.
Dispositivo de almacenamiento USB	-	USB	Esto implica una función disponible en el dispositivo de almacenamiento USB.
PRECAUCIÓN	-	!	Esto implica una situación en la que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
NOTA	-		Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.
Tecla de acceso directo	-		Esta función proporciona el acceso directo y sencilla pulsando el botón del mando a distancia.

- Este producto es compatible sólo con el sistema de color PAL.
- No se reproducirán discos NTSC.

Introducción

Tipos y características de los discos

Compatibilidad de discos Blu-ray

Blu-ray es un nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que existan problemas de compatibilidad. No todos los discos son compatibles ni todos los discos podrán reproducirse. Para obtener información adicional, consulte la sección Tipos de discos y características de este manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

✎ **NOTA**

- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de relación de altura/anchura. En la caja se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Las huellas, la suciedad, el polvo, los arañazos o los restos humo de cigarrillos en la superficie de grabación puede impedir totalmente la reproducción del disco.
- Cuando se reproduce el título de BD-Java, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Discos que no pueden reproducirse

- Disco HD DVD
- DVD-RAM
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado.
- DVD-RW (modo VR)
- Super Audio CD (excepto capa CD)
- DVD-ROM/PD/Disco MV, etc. CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- Discos CDG de audio solamente, no gráficos.

✎ **NOTA**

- Es posible que no puedan reproducirse con este producto algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región. Cuando se reproducen estos discos, aparecerá “No es posible reproducir este disco. Por favor compruebe el código regional del disco.”.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de vídeo DVD, no se podrá reproducir.

Logotipos de discos que pueden reproducirse

Blu-ray Disc	Blu-ray 3D
Discos Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
DOLBY DIGITAL PLUS	PAL
Dolby Digital Plus	Sistema de emisión PAL en R.U., Francia, Alemania, etc.
DOLBY TRUEHD	dts-HD High Resolution Audio
Dolby TrueHD	Sonido de alta resolución DTS-HD
Java POWERED	dts-HD Master Audio | Essential
Java	Audio principal DTS-HD | Essential
BD LIVE	
BD-LIVE	

Código de región

Tanto el producto como los discos tienen códigos por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá.

Tipo de disco	Código de región	Área
Blu-ray	A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
	B	Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
	C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VÍDEO	1	EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
	2	Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
	3	Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
	4	México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
	5	Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
	6	China

Tipos de disco

BD-ROM

Disco Blu-ray con sólo memoria de lectura. Un disco BD-ROM contiene datos pregrabados. Aunque un BD-ROM puede contener cualquier forma de datos, la mayoría de discos BD-ROM contendrán video en formato de alta definición para su reproducción en el producto. Este producto puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

BD-RE/BD-R

Disco Blu-ray regrabable/Disco Blu-ray grabable.

BD-RE/BD-R es el formato ideal para realizar copias de seguridad o grabación de vídeo personal.

DVD-VÍDEO

- Un disco versátil digital (DVD) puede contener hasta 135 minutos de imágenes, audio en 8 idiomas y subtítulos en 32 idiomas. Si está equipado con compresión de imágenes MPEG-2 y Dolby Digital Surround, podrá disfrutar de imágenes vivas con una gran calidad.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-Video de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido. Esto no representa ninguna avería en el producto.
- Una vez que haya finalizado el DVD-RW/-R en modo Vídeo, pasa a DVD-Video. Los DVD comerciales pregrabados (presellados) con vídeo también se conocen como DVD-Videos. Este producto puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-Video) con video.

DVD-R/-RW

- Una vez que haya finalizado el DVD-R/-RW en modo Vídeo, pasa a DVD-Video. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.
- Este producto puede reproducir discos DVD-R grabados y finalizados con un grabador de vídeo DVD de Samsung.
- La reproducción se puede realizar sólo con discos DVD-RW en el modo Vídeo Mode y que estén finalizados.

DVD+RW

- Este producto puede reproducir un disco DVD+RW grabado con un grabador de vídeo de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

DVD+R

- Este producto puede reproducir un disco DVD+R grabado y finalizado con un grabador de vídeo de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

CD de audio

- Disco de audio en el que puede grabarse audio PCM a 44,1 kHz.
- Este producto puede reproducir discos CD-R y CD-RW de audio con formato CD-DA.
- Es posible que este producto no pueda reproducir algunos discos CD-R o CD-RW debido a la condición de la grabación.

CD-R/-RW

- Utilice un disco CD-R/-RW de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice discos de 800 MB (90 minutos) o mayores, ya que existe la posibilidad de que no puedan reproducirse.
- Si el disco CD-R/RW no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con este producto algunos discos CD-R/RW, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-R/RW desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

Formato de disco

Utilización de discos MP3

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo se pueden reproducir archivos MP3 con la extensión ".mp3" o ".MP3".
- El rango de velocidad de bits reproducible es de 56 Kbps a 320 Kbps.
- La velocidad de muestreo reproducible es de 32 KHz a 48 KHz.
- El producto puede manejar un máximo de 1500 archivos y subcarpetas contenidas en una carpeta. Para los archivos MP3 grabados con un VBR (velocidades de bits variables), el sonido podría cortarse al entrar y al salir.

Utilización de discos JPEG

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo podrán reproducirse archivos JPEG con la extensión ".jpg", ".JPG", ".jpeg" o "JPEG
- Se admite JPEG progresivo.

DVD-RW/-R (V)

- Este es el formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RW o DVD-R. El disco puede reproducirse en este producto una vez finalizado.
- Si un disco se ha grabado en Modo Vídeo con el grabador de otro fabricante pero no ha sido finalizado, no podrá reproducirse ni grabarse adicionalmente en este producto.

DivX(Digital Video Express)

DivX es un formato de archivo de vídeo de Microsoft y está basado en tecnología de compresión MPEG4 para proporcionar datos de audio y vídeo en Internet en tiempo real.

MPEG4 se utiliza para codificación de vídeo y MP3 para codificación de audio de forma que los usuarios puedan ver un vídeo casi con vídeo y audio de calidad de DVD.

Formatos admitidos (DivX)

Este producto sólo admite los siguientes formatos multimedia. Si no se admiten los formatos de vídeo y audio, es posible que el usuario experimente problemas como imágenes distorsionadas o falta de sonido.

Formatos de vídeo admitidos

Formato	Versiones admitidas
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD

Formatos de audio admitidos

Formato	Velocidad de bits	Frecuencia de muestreo
MP3	80~384kbps	44,1khz
AC3	128~384kbps	44,1/48 khz
DTS	1.5Mbps	44,1khz

- Los archivos DivX, incluidos los archivos de audio y vídeo, creados en formato DTS, sólo admiten hasta 6Mbps.
- Relación de aspecto: aunque la resolución predeterminada de DivX es 640 x 480 píxeles (4:3), este producto admite hasta 800 x 600 píxeles (16:9). No se admiten las resoluciones de pantalla de TV superiores a 800.
- Cuando reproduzca un disco cuya frecuencia de muestreo sea superior a 48 khz o 320 kbps, es posible que experimente temblores en la pantalla durante la reproducción.
- Qpel y gmc no se admiten.

MKV, MP4

- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB, PC Streaming
- Es posible reproducir archivos de vídeo con las siguientes extensiones: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV, .MP4

✎ **NOTA**

- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de vídeo y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Formatos de archivos admitidos

Soporte de archivos de vídeo

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatible con WMA versión 10 * Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidades de bits- Todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 384 kbps

Introducción

Especificaciones de USB Host

Especificaciones de USB Host

- Admite dispositivos compatibles con USB 1.1 o USB 2.0.
- Admite dispositivos conectados utilizando el cable USB de tipo A.
- Admite dispositivos compatibles con UMS (Dispositivo de almacenamiento en masa USB) V1.0.
- Admite el formato de sistema de archivos FAT (FAT, FAT16, FAT32).

No compatible

- No admite un dispositivo que requiera instalar en el PC un controlador independiente (Windows).
- No admite conexión a un concentrador USB.
- Un dispositivo USB que esté conectado mediante el alargador USB es posible que no se reconozca.

Limitaciones de funcionamiento

- Si el dispositivo conectado tiene varias unidades (o particiones) instaladas, sólo se puede conectar una unidad (o partición).
- Un dispositivo que solo admite USB 1.1 puede causar diferencias en la calidad de la imagen, dependiendo del dispositivo.

Formatos de archivos admitidos

Formato	Imagen fija	Música
Nombre de archivo	JPG	MP3
Extensión de archivo	JPG .JPEG	.MP3
Velocidad en bits	–	80~384kbps
Versión	–	–
Píxel	640x480	–
Frecuencia de muestreo	–	44,1kHz

- No se admite CBI (Control/Bulk/Interrupt).
- No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTP o que requieren la instalación de un programa adicional al conectarse a un PC.
- No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS. (Sólo es compatible el sistema de archivos FAT 16/32 (tabla de asignación de archivos 16/32).)
- No funciona con dispositivos MTP (Media Transfer Protocol) compatibles con Janus.

Dispositivos USB que se pueden utilizar con el producto

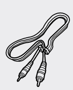
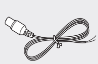
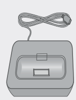
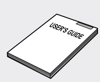
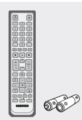
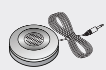
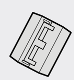
1. Dispositivo de almacenamiento USB
2. Reproductor MP3
3. Cámara digital
4. Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras.
   - Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.
   - Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lector de varias tarjetas, es posible que experimente problemas.

✎ **NOTA**

▪ No se admite el dispositivo de DD externo.

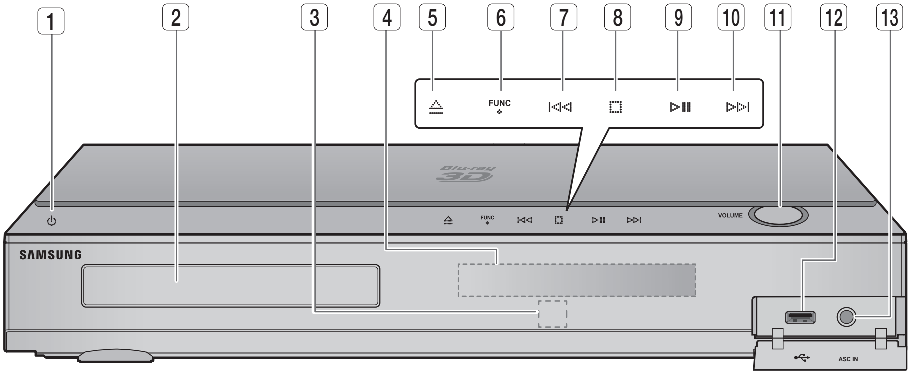
Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

						
Cable de vídeo	Antena de FM	Plataforma para iPod	Manual del usuario	Mando a distancia / Pilas (tamaño AAA)	Micrófono ASC	Núcleo de ferrita toroidal

Descripción

Panel frontal



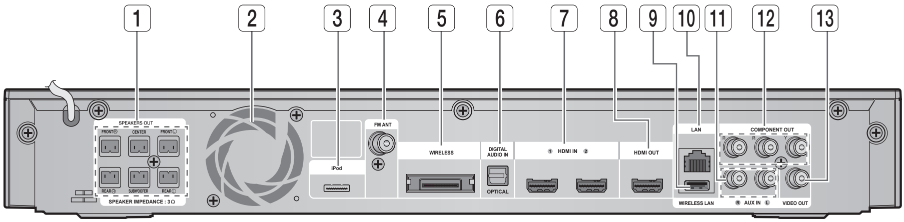
1	BOTÓN DE ENCENDIDO (⏻)	Enciende o apaga el producto.
2	BANDEJA DE DISCO	Inserte aquí el disco.
3	SENSOR DE MANDO A DISTANCIA	Detecta señales del mando a distancia.
4	PANTALLA	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
5	BOTÓN ABRIR/CERRAR	Abre y cierra la bandeja del disco.
6	BOTÓN FUNCIÓN	El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI. IN1 ➞ HDMI. IN2 ➞ FM**
7	BOTÓN DE SINTONIZACIÓN Y SALTO DESCENDENTE	Vuelve al título/capítulo/pista anterior. Sintoniza la banda de frecuencia de FM de forma descendente.
8	BOTÓN PARAR	Detiene la reproducción.
9	BOTÓN REPRODUCIR/PAUSA	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
10	BOTÓN DE SINTONIZACIÓN Y SALTO ASCENDENTE	Va al título/capítulo/pista siguiente. Sintoniza la banda de frecuencia de FM de forma ascendente.
11	CONTROL DE VOLUMEN	Ajuste del volumen.
12	PUERTO USB	Aquí se puede conectar un dispositivo de almacenamiento USB y se puede utilizar como almacenamiento al conectarse a BDLIVE. También se puede utilizar para actualizaciones de software y reproducción de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
13	TOMA DE ENTRADA ASC	Se utiliza para conectar el micrófono ASC para configurar MAC (Calibración automática musical).

✎ NOTA

- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Introducción

Panel posterior



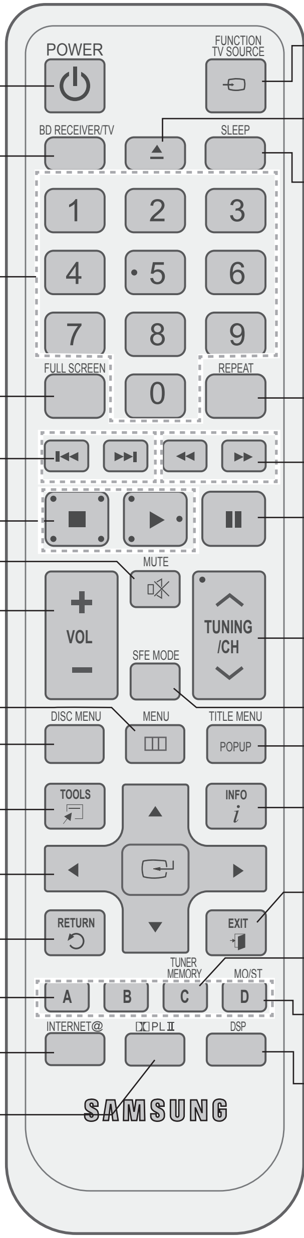
1	CONECTORES DE SALIDA DE ALTAVOCES DE 5,1 CANALES	Conecte los altavoces frontal, central, surround y subwoofer.
2	VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN	El ventilador de refrigeración suministra aire frío al producto para evitar el sobrecalentamiento y siempre funciona cuando se enciende la unidad.
3	TOMA iPod	Conecte aquí el conector de la plataforma del iPod.
4	TOMA COAXIAL DE 75Ω PARA FM	Conecte la antena de FM.
5	CONEXIÓN DE TARJETA TX (INALÁMBRICA)	La tarjeta TX permite la comunicación entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico opcional.
6	TOMAS DE ENTRADA ÓPTICA DIGITAL EXTERNA (OPTICAL)	Se utiliza para conectar el equipo externo con capacidad de salida digital.
7	TOMAS DE ENTRADA HDMI	Recibe simultáneamente señales digitales de vídeo y audio utilizando un cable HDMI.
8	TOMA DE SALIDA DE HDMI	Utilice un cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
9	TOMA DE LAN INALÁMBRICA	Se puede utilizar para servicios basados en red (consulte las páginas 57~62), BD-LIVE y actualización de software con un adaptador de LAN inalámbrica.
10	TERMINAL LAN	Se puede utilizar para los servicios de red (consulte las páginas de la 57 a la 62), BD-LIVE y actualizaciones de software que utilizan una conexión de red.
11	TOMAS DE ENTR. AUX.	Conéctela a la salida analógica de 2 canales de un dispositivo externo (como un aparato de vídeo)
12	TOMAS DE SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTE	Conecte a estas tomas un televisor con entradas de vídeo componente.
13	TOMA DE SALIDA DE VÍDEO	Conecte la entrada de video del televisor (VIDEO IN) a la toma VIDEO OUT de este producto.

! PRECAUCIÓN

- Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador de refrigeración al instalar el producto.
- No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación.

Mando a distancia

Guía del mando a distancia



Enciende o apaga el producto.

Si desea cambiar al modo Cine en casa o TV en el mando a distancia, compruebe el color de LED del botón.
- Cine en casa: naranja
- TV: verde

Pulse los botones numéricos para utilizar las opciones.

Se pulsa para ver la pantalla completa en un TV

Se pulsa para saltar hacia adelante o hacia atrás.

Se pulsa para parar/reproducir un disco.

Corta temporalmente el sonido.

Ajusta el volumen.

Se pulsa para ir al menú de inicio.

Se pulsa para ver el menú del disco.

Se pulsa para usar el menú de herramientas.

Selecciona las opciones del menú en pantalla y cambia el valor del menú.

Vuelve al menú anterior.

Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversa funciones del disco Blu-ray.

Se pulsa para enlazar con diversos servicios de Internet@TV.

Se utiliza para seleccionar el modo de audio de Dolby Pro Logic II que desee.

Éste es el botón de selección.
o
Se pulsa para seleccionar el modo de vídeo del TV.

Se pulsa para abrir y cerrar la bandeja del disco.

Define el tiempo de reposo para apagar el producto.

Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.

Se pulsa para buscar hacia adelante o hacia atrás.

Se pulsa para detener temporalmente un disco.

Busca emisoras de FM activas y cambia los canales.

Puede definir el mejor SFE (Efecto de campo de sonido) idóneo para el tipo de música que esté escuchando.

Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.

Se utiliza para ver la información de reproducción al reproducir un disco Blu-ray/DVD.

Se pulsa para salir del menú.

Se utiliza para definir la frecuencia de radio predefinida.

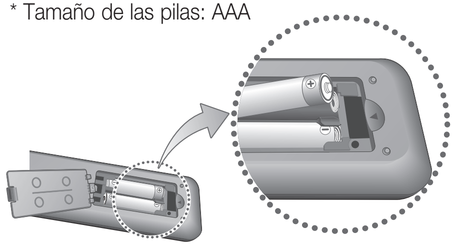
Para seleccionar MONO o ESTÉREO para la emisión de radio.

Para regular y estabilizar el nivel de volumen. (Procesador de señales digitales)

Introducción

Instalación de las pilas en el mando a distancia

* Tamaño de las pilas: AAA



✎ **NOTA**

- Asegúrese de respetar los extremos “+” y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
- Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros en línea recta.

Ajuste del mando a distancia

Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Utilización del TV con el mando a distancia

1. Pulse el botón **BD RECEIVER/TV** para fijar el modo TV en el mando a distancia.
2. Pulse el botón **POWER** para encender el TV.
3. Con el botón **POWER** pulsado, introduzca el código que corresponda a su marca de TV.
   - Si la tabla contiene más de un código para el TV, introduzca uno tras otro hasta determinar cuál es el código que funciona.
   - **Ejemplo: en un TV Samsung**
     Manteniendo pulsado el botón **POWER**, utilice los botones numéricos para introducir 00, 15, 16, 17 y 40.
4. Si se apaga el TV, se completa el ajuste.
   - Puede utilizar TV POWER, VOLUME, CHANNEL y los botones numéricos (0~9).

✎ **NOTA**

- Es posible que el mando a distancia no funcione en algunas marcas de TV. Asimismo, es posible que algunas operaciones no sean posible dependiendo de la marca del TV.
- El mando a distancia funcionará perfectamente con los TV Samsung.

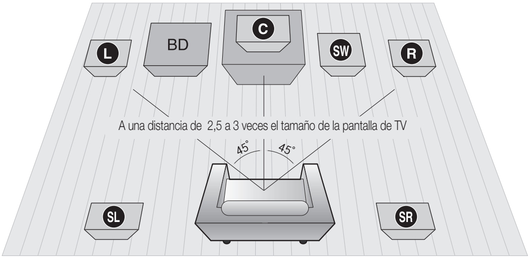
Lista de códigos de marcas de TV

Marca	Código
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del producto a otros componentes externos.
Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

Conexión de los altavoces



Posición del producto

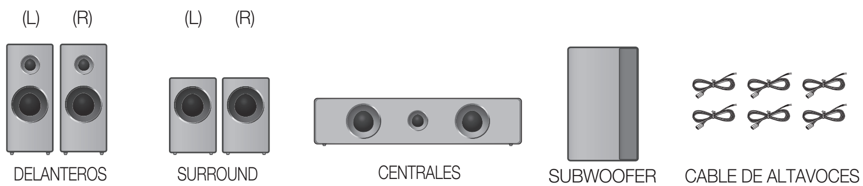
Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.
Ejemplo: En TV de 32 pulg., de 2 a 2,4 m
En TV de 55 pulg., de 3,5 a 4 m

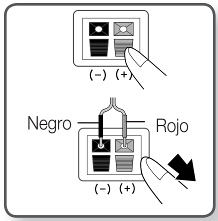
Altavoces delanteros L R	Coloque estos parlantes frente a la posición de audición, con el interior (aproximadamente 45°) hacia usted. Coloque los altavoces de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos. Alinee la cara frontal de los altavoces delanteros con la cara frontal del altavoz central o colóquelos ligeramente frente a los altavoces centrales.
Altavoz central C	Es mejor instalarlo a la misma altura que los altavoces delanteros. También puede instalarlo directamente encima o debajo del televisor.
Altavoces Surround SL SR	Coloque estos altavoces al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estos altavoces de forma que se sitúen uno frente al otro. Colóquelos a una distancia de entre 60 y 90 cm por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo. ⋆ A diferencia de los altavoces frontal y central, los altavoces Surround se utilizan principalmente para efectos de sonido y no emitirán sonido todo el tiempo.
Subwoofer SW	La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

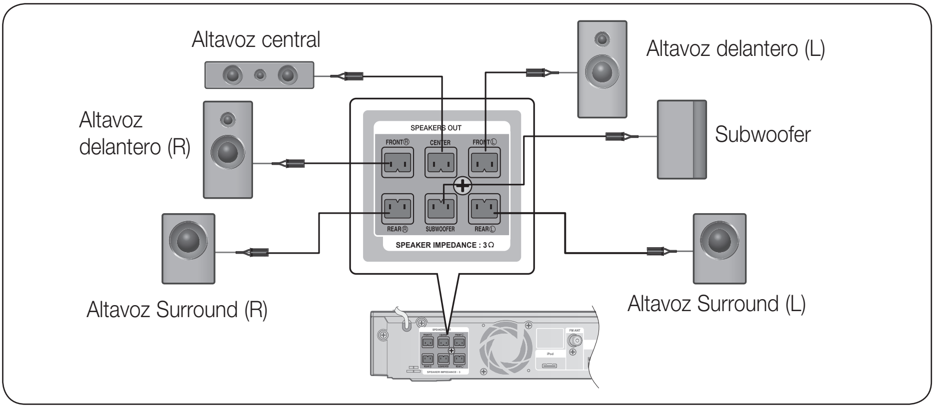
Componentes de los altavoces



Conexión de los altavoces

1. Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del altavoz.
2. Introduzca el cable negro en el terminal negro (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de conexión a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de los altavoces con las tomas de los mismos.





! PRECAUCIÓN

- No permita que los niños jueguen con los altavoces o cerca de ellos. Podrían sufrir lesiones por la caída de un altavoz.
- Al conectar los cables de los altavoces a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/ –) sea correcta.
- Mantenga el altavoz del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que introduzcan las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) del mismo.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared por el conducto (orificio).

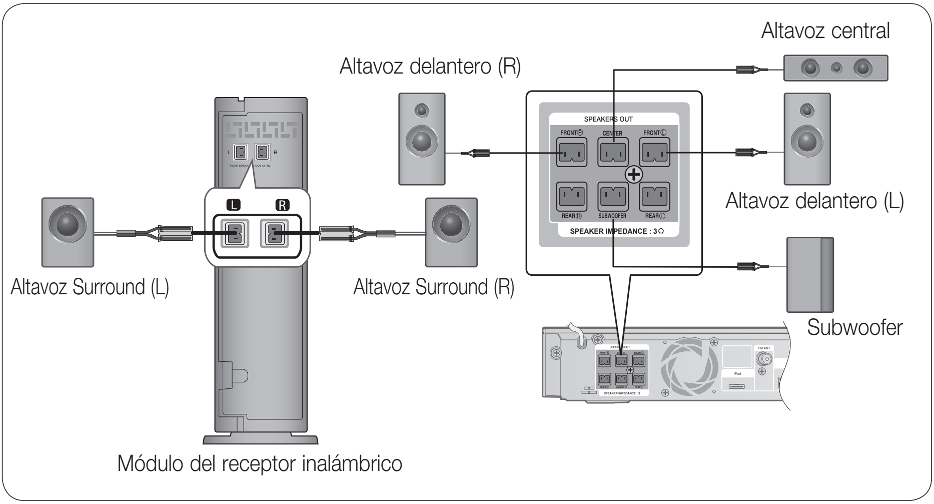
✎ NOTA

- Si coloca el altavoz cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético generado por el altavoz. Si sucede esto, aleje el altavoz del equipo de televisión.

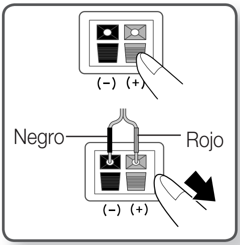
Conexión del Módulo del receptor inalámbrico opcional

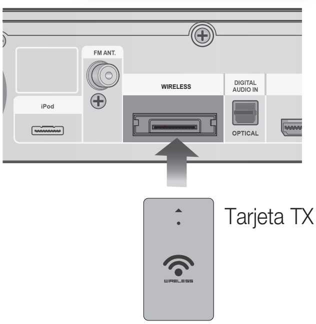
Para conectar los altavoces Surround de forma inalámbrica, tiene que adquirir el módulo de recepción inalámbrico y la tarjeta TX en un distribuidor de Samsung.

- Este producto debe conectarse sólo el SWA-5000.



1. Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del altavoz.
2. Introduzca el cable negro en el terminal negro (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Conecte los terminales de conexión a la parte posterior del producto de forma que coincidan los colores de los terminales de los altavoces con las tomas de los mismos.
4. Con el producto apagado, inserte la tarjeta TX en la conexión de tarjeta TX (WIRELESS) en el lado posterior del producto.
   - Sujete la tarjeta TX de forma que la etiqueta "WIRELESS" esté colocado hacia arriba e inserte la tarjeta en el puerto.
   - La tarjeta TX permite la comunicación entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico.
5. Conecte los altavoces Surround izquierdo y derecho al módulo del receptor inalámbrico.
6. Enchufe el cable de alimentación del módulo del receptor inalámbrico a la toma de corriente.
7. Encienda el producto. El producto y el módulo del receptor inalámbrico comunicarán ahora entre sí y se oirá sonido por los altavoces Surround.





! PRECAUCIÓN

- No inserte ninguna otra tarjeta excepto la tarjeta TX facilitada.
  Si se utiliza una tarjeta TX diferente, puede dañarse el producto o es posible que la tarjeta no pueda retirarse fácilmente.
- No inserte la tarjeta TX al revés o en la dirección inversa.
- Inserte la tarjeta TX con el producto apagado. Si la inserta cuando está encendido, puede causar problemas.
- Si se ha insertado la tarjeta TX y se ha realizado el ajuste del módulo del receptor inalámbrico, la salida del sonido no se produce desde los conectores del altavoz trasero del producto.
- La antena del receptor inalámbrico está incorporada en el módulo del receptor inalámbrico. Manténgalo alejado del agua y de la humedad.
- Para un rendimiento óptimo de la audición, asegúrese de que el área situada alrededor de la localización del módulo del receptor inalámbrico no tenga ninguna obstrucción.
- Si no se oye nada en el módulo del receptor inalámbrico, cambie el modo a DVD 5,1 canales o a Dolby ProLogic II.
- En modo de 2 canales, no se oirá nada en el módulo del receptor inalámbrico.

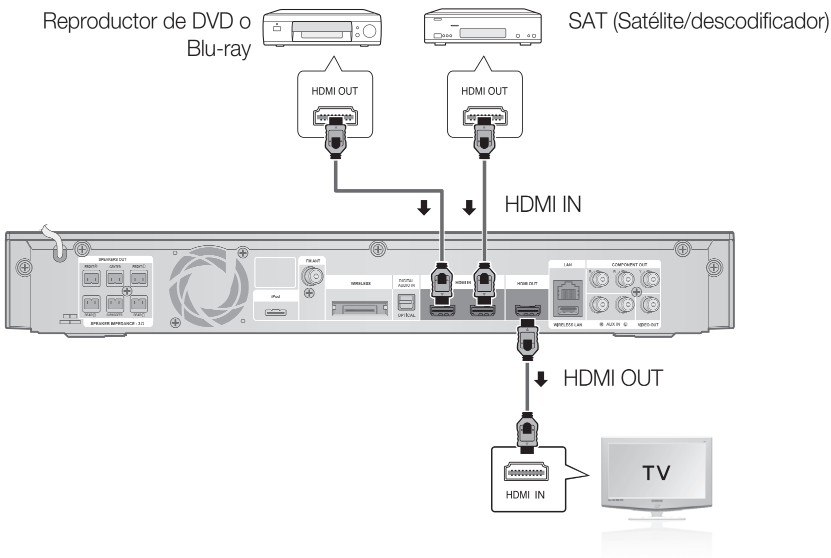
✎ NOTA

- Coloque el módulo del receptor inalámbrico en la parte posterior de la posición de audición. Si el módulo del receptor inalámbrico se encuentra demasiado cerca del producto, es posible que el sonido se oiga con interrupciones por interferencias.
- Si utiliza un dispositivo como un horno microondas, la tarjeta LAN inalámbrica, el equipo Bluetooth o cualquier otro dispositivo que utilice la misma frecuencia (2,4/5,8 GHz) cerca del producto, es posible que se oiga alguna interrupción de sonido debido a la interferencia.
- La distancia de transmisión desde l producto al módulo del receptor inalámbrico es de 10 metros pero puede variar dependiendo del entorno de funcionamiento. Si entre el producto y el módulo receptor inalámbrico se encuentra una pared de acero-hormigón o una pared metálica, es posible que el sistema no funcione en absoluto, porque la onda de radio no puede traspasar el metal.
- Si el producto no realiza la conexión inalámbrica, el producto el ajuste de ID entre el producto y el módulo del receptor inalámbrico. Con el producto apagado, pulse los botones numéricos del mando a distancia "0"➔"1"➔"3"➔"5" y encienda el producto. Con el módulo del receptor inalámbrico encendido, pulse el botón "ID SET" de la parte posterior del módulo del receptor inalámbrico durante 5 segundos.

Conexión de dispositivos externos / TV a través de HDMI

HDMI es una interfaz digital estándar para conectar a dispositivos como un TV, un proyector, un reproductor de DVD, un reproductor Blu-ray, un descodificador, etc.

HDMI elimina cualquier pérdida de señal en la conversión analógica, lo que le permite disfrutar de una calidad de video y audio como si se hubiera creado originalmente en la fuente digital.



HDMI OUT: Conexión a un TV con cable HDMI (LA MEJOR CALIDAD)

Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del producto a la toma HDMI IN del TV.

✎ NOTA

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Si se conecta o se retira el cable HDMI durante la reproducción de un archivo CD-DA, MP3 o JPEG, el producto detendrá la reproducción.
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida la salida de Vídeo correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del producto.
  Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione HDMI como la fuente externa del televisor.
- Debe tener una conexión HDMI para disfrutar de vídeos con tecnología 3D.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si éste es el caso, defina Color profundo en No.

HDMI IN: Conexión a un componente externo con un cable HDMI

1. Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma HDMI IN de la parte trasera del producto a la toma HDMI OUT de los dispositivos digitales.
2. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada **HDMI. IN1** o **HDMI. IN2**.
   El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI. IN1 → HDMI. IN2 → FM**

Función de detección automática de HDMI

La salida de vídeo del producto cambiará automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI ates de encender la unidad. Para posibles resoluciones HDMI, consulte la página 31.

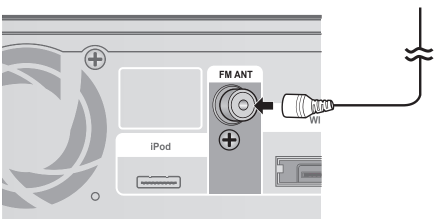
- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Descripción de conexión de HDMI
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP, aparece en pantalla ruidos aleatorios.
- ¿Qué es HDCP?
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de BD/DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se cifra en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.

! PRECAUCIÓN

- La función Anynet+ sólo se admite cuando el cable HDMI se conecta a la toma HDMI OUT del producto.

Conexión de la antena de FM

Antena de FM (suministrada)

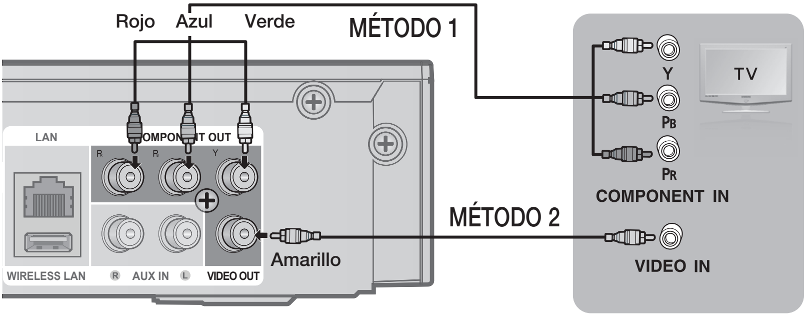


1. Conecte la antena de FM que se suministra con la clavija COAXIAL de FM de 75Ω.
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

✎ NOTA

- Este producto no recibe emisiones de AM.

Conexión de la salida de vídeo al televisor



MÉTODO 1: Video de componente (MEJOR CALIDAD)

Si el televisor está equipado con entradas de vídeo componente, conecte un cable de vídeo Componente (no suministrado) desde las tomas de salida de vídeo componente (Pr, Pb y Y) de la parte posterior del producto a las tomas de entrada de vídeo componente del TV.

NOTA

- Puede seleccionar entre una serie de ajustes de resolución como 1080i, 720p, 576p(480p) y 576i(480i)i, dependiendo del tipo de disco. (Consulte la página 31.)
- Es posible que la resolución real difiera del ajuste del menú de configuración si se han conectado los cables tanto de Componente como HDMI. Es posible que la resolución también sea diferente dependiendo del disco. (Consulte la página 31.)
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida la salida de Vídeo correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del producto.
  Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione COMPONENT como la fuente externa del televisor.
- En la reproducción de DVD, si las tomas HDMI y Componente están conectadas y selecciona el modo Componente 1080p, 1080i, 720p o 576p(480p), el menú Opciones pantalla mostrará la resolución de salida como 1080p, 1080i, 720p o 576p(480p). La resolución es realmente 576i(480i).

MÉTODO 2: Video compuesto (BUENA CALIDAD)

Conecte el cable de vídeo que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del producto a la toma VIDEO IN del TV.

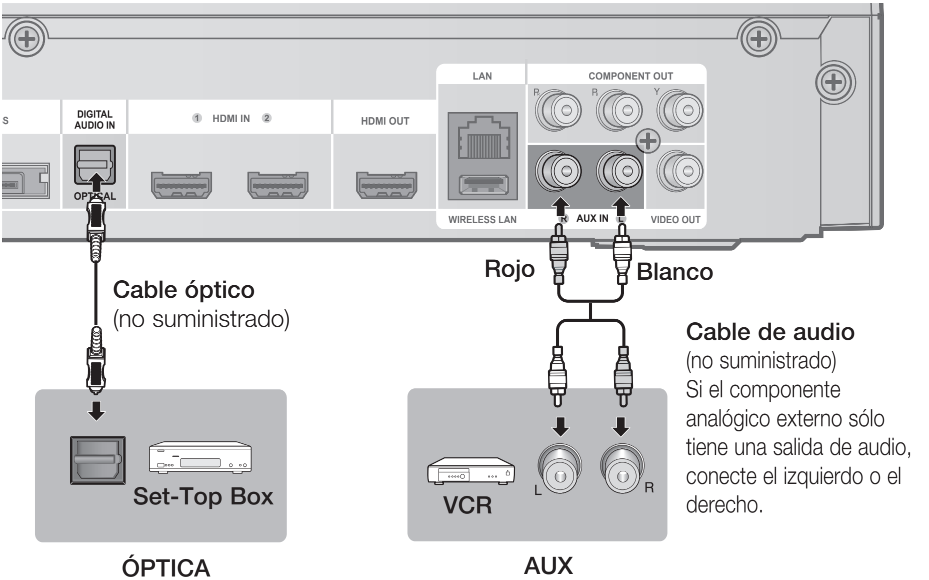
NOTA

- La fuente VIDEO siempre genera una salida con una resolución 576i(480i) independientemente de la resolución definida en el menú de configuración. (Consulte la página 31.)
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida la salida de Vídeo correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del producto.
  Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.
- Si ha configurado el mando a distancia del producto de forma apropiada para controlar el TV, pulse el botón **TV SOURCE** del mando a distancia y seleccione VIDEO como la fuente externa del televisor.

! PRECAUCIÓN

- No conecte la unidad a través del aparato de vídeo. Las señales de vídeo introducidas a través del aparato de vídeo pueden verse afectadas por los sistemas de protección de copyright y la imagen podría aparecer distorsionada en el televisor.

Conexión de audio desde componentes externos



ÓPTICA: Conexión de un componente digital externo

Los componentes de señales digitales como un decodificador/receptor satélite (Set-Top Box).

1. Conecte la entrada digital (ÓPTICA) de la unidad principal a la Salida Digital del componente digital externo.
2. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar **D.IN**.
   - El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI. IN1 ➞ HDMI. IN2 ➞ FM**

✎ NOTA

- Para ver vídeo desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de vídeo a un TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.
- Este sistema sólo admite audio DTS y Dolby Digital, audio MPEG, que es flujo de bits, no se admite.

AUX: Conexión de un componente analógico externo

Componentes de señales analógicas como aparatos de vídeo.

1. Conecte AUX IN (Audio) del producto a la salida de audio del componente analógico externo.
   - Asegúrese de que coincidan los colores de los conectores.
2. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada **AUX**.
   - El modo cambia de la siguiente forma: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ HDMI. IN1 ➞ HDMI. IN2 ➞ FM**

✎ NOTA

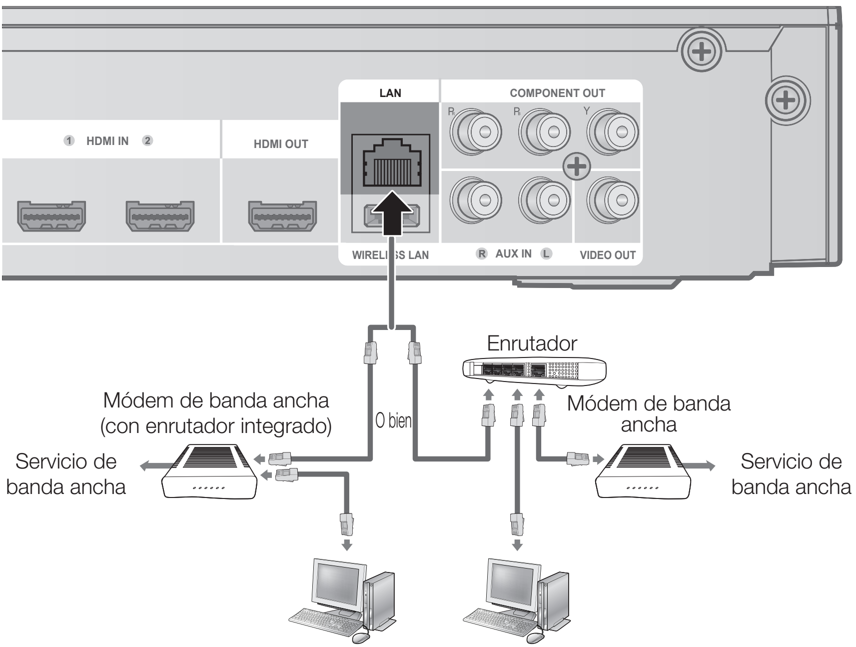
- Puede conectar la toma de salida de vídeo del aparato de vídeo al TV y conectar las tomas de salida de audio del aparato de vídeo a este producto.

Conexión a la red

Este producto permite ver los servicios de red (consulte de la página 57 a la 62) como Internet@ TV y BD-LIVE, así como recibir actualizaciones de software al realizar una conexión de red. Recomendamos utilizar un AP (punto de acceso) o un enrutador de IP para la conexión. Para obtener información adicional sobre la conexión del enrutador, consulte el manual del usuario del enrutador o póngase en contacto con el fabricante del enrutador para asistencia técnica.

Red de cable

1. Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN del producto al terminal LAN del módem.
2. Defina las opciones de red. (Consulte la página 38)



Servicio de red con PC para la función AllShare (consulte las páginas 61 y 62)

✎ NOTA

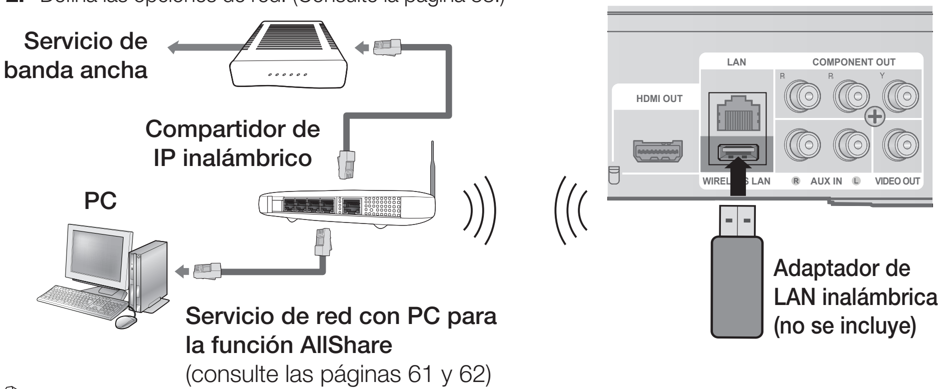
- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para la función de AllShare, debe conectarse un PC en red como se muestra en la figura.

Conexiones

Red inalámbrica

Puede conectar a una red con un compartidor de IP inalámbrico.

1. Se necesita un enrutador AP/IP inalámbrico para realizar una conexión de red inalámbrica. Conecte el adaptador de LAN inalámbrica al terminal del adaptador de LAN inalámbrica del panel posterior del producto.
2. Defina las opciones de red. (Consulte la página 38.)



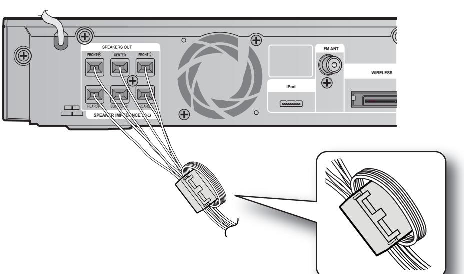
✎ **NOTA**

- Este producto es compatible sólo con el Adaptador LAN inalámbrico Samsung. (no suministrado) (Nombre de modelo: WIS09ABGN).
  - El Adaptador LAN inalámbrico Samsung se vende por separado. Póngase en contacto con el distribuidor de Samsung Electronics para la compra.
- Debe utilizar el compartidor de IP inalámbrico que admite IEEE 802.11 a/b/g/n. (n se recomienda para el funcionamiento estable de la red inalámbrica.)
- LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de la condición de uso (rendimiento AP, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).
- Defina el compartidor de IP inalámbrico en modo de Infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- Al aplicar la clave de seguridad para AP (compartidor de IP inalámbrico), sólo se admite lo siguiente.
  1) Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Tipo de cifrado: WEP, AES
- Para la función de AllShare, debe conectarse un PC en red como se muestra en la figura.

Colocación del núcleo de ferrita toroidal en los cables de los altavoces de la unidad principal

Si coloca el núcleo de ferrita toroidal en los cables de los altavoces de la unidad principal, le ayudará a evitar interferencias de RF de las señales de radio.

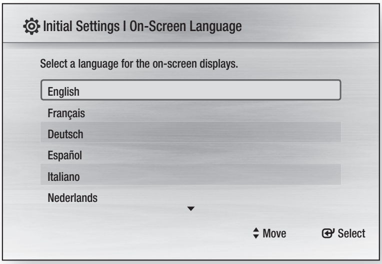
1. Tire de la lengüeta de fijación del núcleo de ferrita toroidal para abrirlo.
2. Haga un bucle en los cables de los altavoces.
3. Coloque el núcleo de ferrita toroidal en los cables de los altavoces de la unidad principal como se muestra en la figura y presiónelo hasta que emita un chasquido.



Configuración

Antes de comenzar (Ajustes iniciales)

1. Encienda el TV tras conectar el producto.
   (Una vez conectado el producto al TV por primera vez, el producto se encenderá automáticamente y aparecerá la pantalla Configuración inicial.)



2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse el botón **INTRO** para seleccionar el botón Inicio.

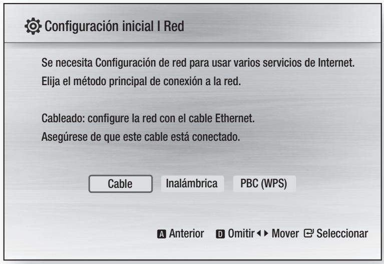


4. Pulse los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. (Consulte la página 30.)
   Aparecerá la pantalla **Calibración automática musical**.
5. Enchufe el micrófono ASC en la toma **ASC IN** del producto. (Consulte la página 34.)
6. Pulse el botón **INTRO** para seleccionar el botón Inicio.



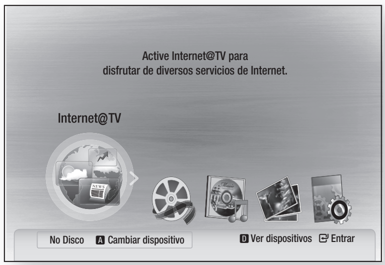
El ajuste de la función de calibración automática musical tarda unos 3 minutos.

7. Pulse los botones ◄► hasta seleccionar los ajustes de red que desee: Con cable, Inalámbrico o PBC (WPS) y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. (Consulte de la página 38 a la 41.)
   Comenzará la prueba de red y finalizará la configuración inicial.



8. Pulse el botón **OK**.
   Aparece el menú de inicio. (Para obtener información adicional sobre el menú de inicio, consulte la página 28.)

- Menú Inicio



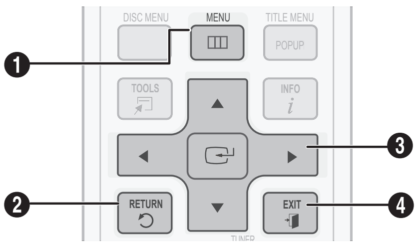
✎ NOTA

- Cuando se conecta el producto al TV por primera vez, el producto se encenderá automáticamente.
  No se confunda ya que no se trata de ninguna avería.
- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- Si pulsa el botón **AZUL(D)** durante la configuración de red, puede acceder al menú de inicio incluso sin completar la configuración de red.
- Al volver al menú de inicio, se cancelará automáticamente el modo de pantalla completa.

Configuración

- Si desea ver de nuevo la pantalla Configuración inicial para realizar cambios, pulse el botón **PARAR** (■) del panel frontal del producto durante más de 5 segundos si no hay ningún disco insertado.
- Utilice el cable HDMI para conectar el producto a un TV Samsung compatible con **Anynet+(HDMI-CEC).**
  Si el TV utiliza un idioma admitido por el producto, el idioma se definirá automáticamente en un idioma preferido.
  No obstante, la función **Anynet+(HDMI-CEC)** debe definirse en **Sí** en el TV y en el producto.
- Si se deja el producto en modo de parada por más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla por más de 25 minutos, la unidad se apagará automáticamente excepto durante la reproducción de CD-DA (Función de apagado automático).

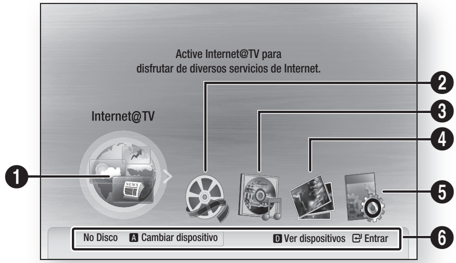
Ajuste del menú



❶	Botón **MENU**: se pulsa para ir al menú de inicio.
❷	Botón **RETURN**: vuelve al menú anterior.
❸	Botón **INTRO / DIRECCIÓN** Pulse los botones de flecha para mover el cursor y seleccionar un elemento. Pulse el botón **INTRO** para ejecutar la opción seleccionada o confirmar el ajuste.
❹	Botón **EXIT**: se pulsa para salir del menú.

1. Pulse el botón **POWER**.
   Aparecerá el menú de inicio.

- **Menú Inicio**



❶	Selecciona Internet@TV.
❷	Selecciona los vídeos.
❸	Selecciona la música.
❹	Selecciona las fotos.
❺	Selecciona los ajustes.
❻	Muestra los botones disponibles.

2. Pulse los botones ◄► hasta seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee y pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir del menú.

✎ **NOTA**

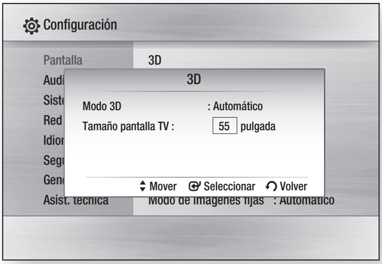
- Cuando el producto esté conectado a la red, seleccione Internet@TV en el menú de inicio. Descargue el contenido que desee de **Samsung AppS**.
- El paso de acceso puede diferir dependiendo del menú seleccionado.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.

Pantalla

Puede configurar diversas opciones de pantalla como formato de TV, resolución, 3D, etc.

3D

Selecciona si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D.



Modo 3D

- **Automático** : el disco Blu-ray 3D se reproduce en modo 3D si el producto detecta un TV que lo admita. Se reproduce en modo 2D si el producto detecta un TV que no pueda admitirlo.
- **3D** : el disco Blu-ray 3D se reproduce en modo 3D siempre. Si un TV no puede admitir los discos Blu-ray 3D, la pantalla de TV puede aparecer negra.
- **2D** : el disco Blu-ray 3D se reproduce en modo 2D siempre. Se elige para ver una imagen sin efecto 3D o cuando un TV no pueda admitir los discos Blu-ray 3D.

✎ NOTA

- Si pulsa el botón **PARAR** (■) una vez durante la reproducción de un disco 3D, la opción del modo 3D no se desactivará.
  Para activar la opción del modo 3D durante la reproducción del disco 3D, pulse dos veces el botón **PARAR** (■).
- Dependiendo del contenido y su posición de reproducción, pueden verse barras verticales negras en los lados izquierdo y derecho.

Tamaño pantalla TV

Permite introducir el tamaño de pantalla real del TV de forma que el producto pueda ajustar la imagen de acuerdo con el tamaño de la pantalla y mostrar una imagen 3D óptima. (El tamaño de pantalla máximo permitido es 116 pulgadas para este producto.)

! PRECAUCIÓN

- Si disfruta de contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor AV o TV compatible con 3D) al producto y utilice las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- Al ver el vídeo 3D, todos los componentes analógicos y las señales compuestas se bloquearán automáticamente.
- La salida de todas las señales 3D se producen sólo utilizando un cable HDMI y a través del puerto HDMI OUT.
- Debido a que la resolución de vídeo en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del vídeo 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Algunas funciones como BD Wise o el ajuste del tamaño de la pantalla o la resolución es posible que no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia tres veces mayor a la de la TV normal.
  - Se recomienda colocar la pantalla de vídeo 3D al nivel de los ojos.
- Si se conecta el producto a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- No puede utilizar este producto para cambiar contenido 2D a 3D.

Configuración

Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla.

• 16:9 Normal	
	Algunos vídeos (fuente 4:3) pueden verse en formato 4:3 Pillarbox (barras negras a los lados de la imagen) incluso aunque se seleccione 16:9 normal.
• 16:9 Panorámico	
	Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.
• 4:3 Buzón	
	Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el disco Blu-ray/DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
• 4:3 Pan-Scan	
	Se selecciona cuando desee ver el vídeo 16:9 suministrado por el disco Blu-ray/DVD sin las barras negras de las partes superior e inferior, incluso aunque tenga un televisor con una relación de pantalla 4:3 (se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la película).

✎ NOTA

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona 4:3 Pan-Scan o 4:3 Buzón, no podrá ver la pantalla completa pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.

BD Wise (sólo productos Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.

Cuando conecta entre sí productos Samsung con BD Wise a través de HDMI, se ajustará automáticamente la resolución óptima.

- **No** : la resolución de salida se fijará según la resolución anteriormente definida, independientemente de la resolución del disco.
- **Sí** : la resolución original del disco BD/DVD se mostrará en el TV.

✎ NOTA

- Para cambiar la resolución en el modo BD Wise, debe definir de antemano BD Wise en **No**.
- Si desactiva BD Wise, la resolución del TV conectado se ajustará automáticamente a su resolución máxima.
- Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV en **Sí**.

Resolución

Define la resolución de salida de la señal de vídeo Componente y HDMI.
El número en 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) indica el número de líneas de vídeo.
La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.

- **Automático** : comprueba y define automáticamente la resolución óptima. (Sólo HDMI)
- **BD Wise** : ajusta automáticamente la resolución óptima al conectarse a través de HDMI a un TV con la función BD Wise. (La opción de menú BD Wise sólo aparece si se activa BD Wise.) (Sólo HDMI)
- **1080p** : genera una salida de 1080 líneas de vídeo progresivo. (Sólo HDMI)
- **1080i** : genera una salida de 1080 líneas de vídeo interlazado.
- **720p** : genera una salida de 720 líneas de vídeo progresivo.
- **576p/480p** : genera una salida de 576(480) líneas de vídeo progresivo.
- **576i/480i** : genera una salida de 576(480) líneas de vídeo interlazado. (Sólo Componente y VIDEO)

Resolución de acuerdo con el modo de salida

- **Reproducción de discos Blu-ray**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar	
	Modo HDMI	Modo Componente/VÍDEO	Modo Componente	Modo VÍDEO
Automático	Resolución óptima	576i(480i)	-	-
1080p, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080p/1080i, Fotogr. película (24Fs) activada	1080p@24F	576i(480i)	-	-
1080i, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080i	576i(480i)	1080i	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

- **Reproducción de DVD**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado		HDMI / sin conectar	
	Modo HDMI	Modo Componente/VÍDEO	Modo Componente	Modo VÍDEO
Automático	Resolución óptima	576i(480i)	-	-
1080p	1080p@60F	576i(480i)	-	-
1080i	1080i	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	-	-	576i(480i)	576i(480i)

✎ NOTA

- Si el TV conectado no admite Fotogr. Película o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje “Se dopo la selezione le immagini non compaiono, attendere per circa 15 secondi. In seguito, la risoluzione sarà automaticamente riportata al valore precedente. Effettuare una selezione?”.
  Si selecciona **Sí** y no se admite la resolución, la pantalla del televisor aparecerá vacía. Espere 15 segundos y la resolución volverá automáticamente al valor anterior.
- Si la pantalla aparece vacía, mantenga pulsado el botón **PARAR** (■) del frontal del producto durante más de 5 segundos (sin disco insertado). Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para utilizar el modo Fotogr. película (24Fs).
- Si están conectados los terminales de HDMI y Componente y está viendo una salida de componente, existe una diferencia entre la tabal de resoluciones y la resolución real dependiendo del TV.
- Si la función de detección automática de HDMI no funciona, no es posible seleccionar la resolución 1080p ni Fotogr. película (24Fs).

Formato HDMI

Puede optimizar el ajuste del color desde la salida HDMI. Seleccione un tipo de dispositivo conectado.

- **TV** : se selecciona si está conectado a un televisor a través de HDMI.
- **Monitor** : se selecciona si está conectado a un monitor a través de HDMI.

✎ NOTA

- El televisor o el monitor tienen que conectarse al producto antes de seleccionar esta opción.

Fotogr. Película (24 Fs)

Si se define la función Fotogr. película (24 Fs) en Sí es posible ajustar la salida HDMI del producto en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.

Puede disfrutar de la función Fotogr. película (24Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas. Este menú sólo puede seleccionarse en modos de resolución de salida HDMI 1080i o1080p.

- **No** : no estarán operativas las funciones de Fotogr. Película (24 Fs).
- **Sí** : estarán operativas las funciones de Fotogr. Película (24 Fs).

✎ NOTA

- Dependiendo del disco, es posible incluir dos tipos de velocidad de fotogramas: Material de película (24 fotogramas) y material de vídeo (30 fotogramas). Cuando el ajuste cambia entre Película (24 fotogramas) y Vídeo (30 fotogramas), es posible que la pantalla parpadee durante unos segundos.
- Si el TV no admite la función Fotogr. Película (24 Fs), aparecerá un mensaje.

Modo progresivo

Se define para mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

- **Automático** : se selecciona para tener definida automáticamente en el producto la mejor calidad para el DVD que esté viendo.
- **Vídeo** : se selecciona para obtener la mejor imagen desde DVD de conciertos a programas de TV.

Modo de imágenes fijas

Define el tipo de imagen mostrada al hacer una pausa en la reproducción de DVD.

- **Automático**: define automáticamente la mejor calidad de imagen dependiendo del contenido.
- **Marco** : se selecciona al hacer una pausa en una escena con poca acción.
- **Campo** : se selecciona cuando desee hacer una pausa en una escena de acción.

Color profundo HDMI

Define generar la salida de la imagen desde un terminal HDMI OUT con o sin color profundo. El color profundo permite obtener una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

- **Automático**: se generará la salida de la imagen con color profundo en el TV conectado siempre que admita el color profundo HDMI.
- **No** : se generará la salida de la imagen sin color profundo.

Audio

Config. de altavoces

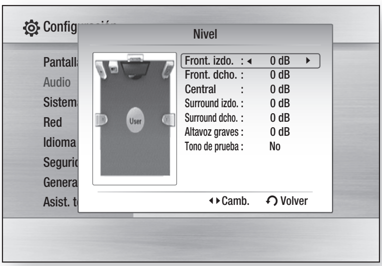


Nivel

Puede ajustar el balance y el nivel de cada altavoz.

Ajuste del nivel de los altavoces Central/ Surround/Subwoofer

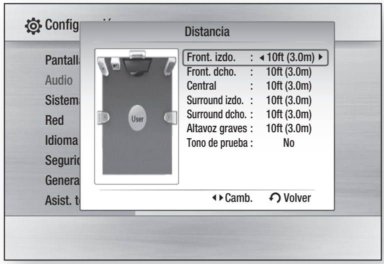
- El nivel de volumen se puede ajustar en pasos de +6dB a -6dB.
- El sonido sube cuanto más se acerca a +6dB y baja cuanto más se acerca a -6dB.



Distancia

Si los altavoces no pueden colocarse a igual distancia desde la posición de audición, puede ajustar el tiempo de demora de las señales de audio de los altavoces delantero, central, surround y subwoofer.

- Puede definir la distancia de los altavoces entre 0,3 m (1 pie) y 9,0 m (30 pies).



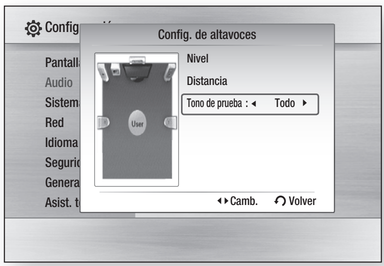
Tono de prueba

Utilice la función Prueba de tono para comprobar las conexiones de los altavoces.

Pulse los botones ◄, ► para seleccionar **Todo**.

- Se enviará un tono de prueba a **Front. izdo.** ➞ **Central** ➞ **Front. dcho.** ➞ **Surround dcho.** ➞ **Surround izdo.** ➞ **Altavoz graves** de forma que puede asegurarse de que los altavoces están correctamente configurados.

Para detener el tono de prueba, pulse los botones ◄, ► para seleccionar **No**.

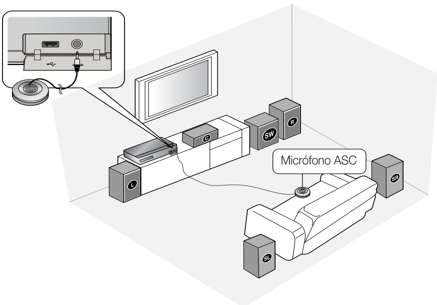


✎ NOTA

- Cuando HDMI Audio (Audio HDMI está definido en ON (el audio se genera a través de los altavoces del TV), no está disponible la función Test Tone.

Calibración automática musical

Al ajustar la función Calibración automática musical (MAC) una vez al reubicar o instalar el producto, puede que tenga que hacer que el producto reconozca automáticamente la distancia entre los parlantes, niveles entre canales y características de frecuencia para crear campos de sonido de 5.1 canales optimizados para su entorno.



Calibración automática de música

Oirá el modo de calibración automática de música o los ajustes de usuario de los parlantes.

- **No:** oirá el sonido con el valor del ajuste de los altavoces.
- **Sí:** oirá sonido en el modo de calibración automática musical.

Ajuste de la calibración automática de música

1. Enchufe el micrófono ASC en el terminal **ASC IN**.
2. Coloque el micrófono ASC en la posición de audición.
   - La calibración automática musical se configurará automáticamente en la siguiente secuencia:
     Front. izdo. ➞ Central ➞ Front. dcho. ➞ Surround dcho. ➞ Surround izdo. ➞ Altavoz graves
   - Pulse el botón **RETURN** para cancelar el ajuste de calibración automática musical.

✎ NOTA

- El ajuste de la función de calibración automática musical tarda unos 3 minutos.
- La configuración de de la calibración automática musical puede hacerse cuando no hay ningún disco en el producto.
- Si se desconecta el micrófono de ASC durante la configuración de la calibración automática musical, se cancelará la configuración.
- Cuando se activa la función de calibración automática musical, no estarán operativos los modos DSP, Dolby Pro Logic II y SFE.
- Si el producto está conectado a dispositivos externos o a otros componentes (como un iPod, AUX, D.IN), es posible que no funcione debidamente la configuración de la calibración automática musical.

Optimizador EQ

Defina el ecualizador óptimo automáticamente dependiendo de la región.

- **No** : desactiva el optimizador del ecualizador.
- **Sí** : activa el optimizador del ecualizador.

Audio HDMI

Las señales de audio transmitidas por el cable HDMI se pueden activar/desactivar.

- **No :** el video se transmite sólo por el cable de conexión HDMI y la salida de audio se produce sólo por los parlantes del producto.
- **Sí :** Tanto las señales de vídeo como de audio se transmiten sobre el cable de conexión HDMI y la salida del audio se produce sólo por los parlantes de TV.

✎ NOTA

- El audio HDMI se mezcla automáticamente en 2 canales para los altavoces.

Salida Digital

Defina la salida digital dependiendo del receptor conectado. (Para más detalles, consulte la selección de salida digital de la página siguiente.)

- **PCM**
- **Bitstream(Flujobits)**
- **Bistream(Audiophile)**

Los discos Blu-ray pueden incluir corrientes de audio.

- Audio primario: la pista de audio de la función principal
- Audio secundario: pista de audio adicional como comentarios del director o del actor.
- Audio interactivo : se oirán sonidos interactivos al seleccionarse. El audio interactivo es diferente en cada disco Blu-ray.

✎ NOTA

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o de lo contrario no escuchará nada o se oirá un ruido de alta intensidad.
- Si el dispositivo HDMI (Receptor, TV) no es compatible con los formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la salida de la señal de audio se genera como PCM.
- El audio secundario y de efecto no se oirá con DVD normales.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio secundario ni de efectos.
- Esta configuración de salida digital no tiene efecto en el audio analógico (I/D) ni en la salida de audio HDMI en el televisor.
  Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI al conectarse a un receptor.
- Si reproduce pistas de audio MPEG, la señal de audio genera PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Bitstream(Flujobits)	Bistream(Audiophile)	
Conexión		Receptor HDMI	Óptica	Receptor HDMI u óptico	Receptor HDMI	Óptica
Secuencia de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta 7,1 can.	PCM 2 canales	DTS recodificada	PCM	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta 5,1 can.	PCM 2 canales	DTS recodificada	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Hasta 7,1 can.	PCM 2 canales	DTS recodificada	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Hasta 7,1 can.	PCM 2 canales	DTS recodificada	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Hasta 6,1 can.	PCM 2 canales	DTS recodificada	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Hasta 7,1 can.	PCM 2 canales	DTS recodificada	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Hasta 7,1 can.	PCM 2 canales	DTS recodificada	DTS-HD MA	DTS
Secuencia de audio en DVD	PCM	PCM 2 can.	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta 5,1 can.	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta 6,1 can.	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica las corrientes de audio primario, secundario y de efectos en el audio PCM.		Descodifica de forma conjunto las corrientes de audio primaria, secundaria y de efectos en audio PCM y vuelve a codificar el audio PCM en bitstream DTS.	Sólo genera la salida de la banda sonora de audio primario (banda sonora principal de la película) de forma que el receptor pueda descodificar el bitstream de audio. No oirá ni el audio secundario ni el de efectos.	

Control del rango dinámico

Puede escuchar con volumen bajo pero aún así podrá oír el diálogo claramente. Sólo se activa cuando se detecta una señal de Dolby Digital.

- **No** : desactiva el control de rango dinámico.
- **Sí** : se elige para escuchar un a película con un volumen más bajo sin perder la claridad del diálogo.
- **Automático** : el control de rango dinámico se definirá automáticamente basándose en la información facilitada con la banda sonora Dolby TrueHD.

Sincr. AV

Es posible que el video llegue más tarde que al audio cuando el producto esté conectado a un TV digital. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con el vídeo.

- Puede definir el tiempo de demora de audio entre 0 mseg y 300 mseg. Defínalo con el estado óptimo.

Sistema

Configuración inicial

Utilizando Configuración inicial, puede definir can el idioma, el aspecto de TV, la configuración automática de música y los ajustes de red, etc.
Para más información sobre los ajustes, consulte la sección correspondiente en este manual del usuario.

Tamaño pantalla Internet@TV

Defina Tamaño pantalla Internet@TV al tamaño opcional.

- **Tamaño 1** : muestra iconos de aplicación más pequeños; pueden verse espacios en negro en los laterales de la pantalla.
- **Tamaño 2** : muestra iconos de aplicación normales.
- **Tamaño 3** : muestra iconos de aplicación más grandes; la imagen puede ser demasiado grande para la pantalla de TV.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros productos Samsung que tengan la función Anynet+.
Para utilizar esta función, conecte este producto a un TV Samsung con un cable HDMI.

Puede utilizar este producto utilizando el mando a distancia del TV Samsung e iniciar la reproducción del disco simplemente pulsando el botón **REPRODUCIR** (►) del mando a distancia del TV. Para más información, consulte el manual de usuario del TV.

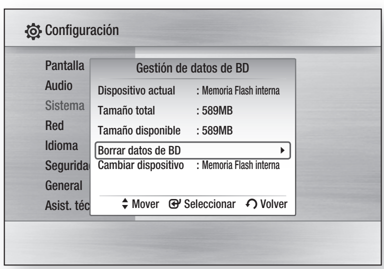
- **No** : la función Anynet+ no estará operativa.
- **Sí** : la función Anynet+ estará operativa.

✎ NOTA

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- La función Anynet+ sólo se admite cuando el cable HDMI se conecta a la toma HDMI OUT del producto.
- Si el cable HDMI o el de alimentación no está enchufado, o si el producto se apaga de forma anormal debido a un fallo de alimentación, conecte de nuevo primero el cable HDMI; Encienda todos los dispositivos incluido el producto, y utilice la función ANYNET+ situada en el menú de TV para activar de nuevos todos los dispositivos conectados.

Gestión de datos de BD

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE.
Puede comprobar la información del dispositivo incluido el tipo de almacenamiento, borrar los datos de BD o cambiar el dispositivo de memoria Flash.
Cambiar dispositivo permite seleccionar la memoria interna del producto o la memoria externa (dispositivo USB conectado). Si los datos que se van a almacenar desde BD-LIVE son mayores que el tamaño de la memoria restante o la memoria interna está llena, conecte el dispositivo USB externo y seleccione el Dispositivo externo en el menú.



Descripción de la información del dispositivo (almacenamiento) en el producto

- **Tamaño total :** tamaño total del dispositivo (almacenamiento).
- **Tamaño disponible :** tamaño total del dispositivo (almacenamiento).

✎ **NOTA**

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco se detendrá si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en un sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3), y se recomienda utilizar dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0, con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior.
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- El tamaño total de la administración de datos de la BD puede diferir, dependiendo de la versión de software.

Reloj

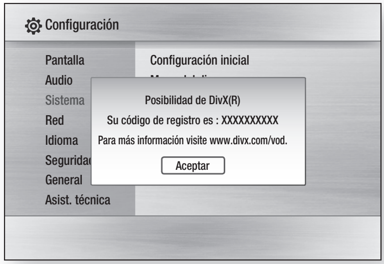
Define las funciones relacionadas con la hora.



- **Modo Reloj** : puede seleccionar **Automático** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, el menú **Ajuste de reloj** se activará al mismo tiempo que se desactiva **DST**.
- **Ajuste de reloj** : puede especificar manualmente la fecha y hora actuales.
- **Zona hor.** : puede especificar la zona horaria aplicable a su área.
- **DST** : puede definir DST (horario de verano) en 1 hora, 2 horas y desactivarlo.

DivX (R) Registro

Permite ver el código de registro VOD de DivX(R) VOD para comprar y reproducir contenido VOD DivX(R).

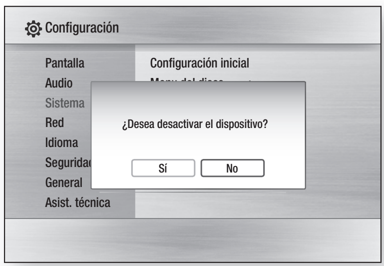


✎ **NOTA**

- Esta opción no se activa si selecciona Aceptar. Para activar esta opción, active DivX(R) Desactivación.

DivX(R) Desactivación

Se selecciona para obtener el nuevo código de registro.



✎ **NOTA**

- Esta función puede utilizarse cuando esté desactivada la función DivX(R) Registro.

Configuración red

Para iniciar la conexión de red para el producto, siga estos pasos:

1. En el menú Inicio, pulse los botones ◄► para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Tipo de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Cable** o **Inalámbrica** y pulse el botón **INTRO**.
6. Vaya a la siguiente sección.

Configuración de red

Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, recomendamos el uso del ajuste Automático. Ésta es la forma más sencilla y funcionará en la mayoría de los casos. Si es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual.

Las direcciones para las redes de cable se incluyen a continuación. Las direcciones para redes inalámbricas son posteriores a las direcciones para redes de cable.

Red de cable

1. En el menú Configuración de red, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Pulse el botón ► y, a continuación, seleccione **Automático** o **Manual** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Configuración de una conexión con cable - Automática

1. Si se selecciona **Automático**, se adquiere la función de red y se rellenan automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, etc.



✎ **NOTA**

- Este proceso puede tardar hasta cinco minutos.

2. Después de que la función de red adquiera los valores de red, pulse el botón **RETURN**. A continuación, ejecute la prueba de red para asegurarse de que el producto se ha conectado a la red (consulte la página 41).
3. Si la función de red no adquiere los valores de red o se seleccionó Manual, vaya a las instrucciones para configuración manual.

Configuración de una conexión con cable - Manual

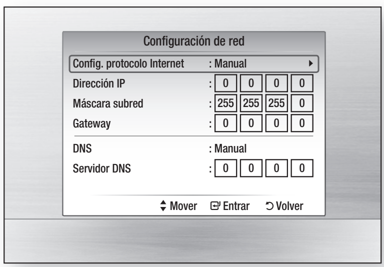
Si el ajuste automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de configuración de red.

Para obtener los valores de la configuración de red desde la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asist. técnica.
4. En la ficha Asist. técnica, haga clic en el botón Detalles.
   Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, sigas estos pasos:

1. En la pantalla Internet Config. protocolo Internet, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).



4. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir los números.
5. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo.
   También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
6. Introduzca los valores de **Dirección IP, Máscara subred** y **Gateway**.
7. Pulse el botón ▼ para ir a **DNS**.
8. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS.
9. Pulse el botón **RETURN** del mando a distancia.
10. Ejecute la prueba de red para asegurarse de que el producto se ha conectado a la red (consulte la página 41).

Red inalámbrica

Puede configurar la red inalámbrica de tres formas:

- Utilizando PBC (WPS)
- Utilizando la función de búsqueda automática de red.
- Manualmente

A continuación se describen los métodos.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - PBC (WPS)

La forma más sencilla de configurar la conexión de red inalámbrica es utilizando la función PBC (WPS). Si el enrutador inalámbrico tiene la función PBC (WPS), siga los pasos siguientes:

1. lEn el menú Configuración de red, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Pulse el botón **ROJO(A)** del mando a distancia.
3. Pulse el botón **PBC (WPS)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto muestra la pantalla de selección de red y automáticamente adquiere todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red. Una vez hecho, muestra un botón **OK**. Pulse el botón **INTRO** del mando a distancia.
4. Una vez configurada la conexión de red, pulse el botón **RETURN** para salir de la pantalla de configuración de red.

Configuración de la conexión de red inalámbrica – Búsqueda automática de red

La mayoría de redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos accedan a la red para transmitir el código de seguridad cifrado denominado clave de acceso o de seguridad. La clave de seguridad es una palabra de acceso, normalmente una palabra o serie de letras y números de una longitud específica que se solicita introducir al configurar la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método de configuración de la conexión de red y tiene una clave de seguridad para la red inalámbrica, tendrá que introducir la palabra de acceso durante el proceso de configuración.

▪ Configuración de la conexión de red

Para configurar la conexión inalámbrica utilizando la búsqueda automática de red, siga estos pasos:

1. En el menú Configuración de red, pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Configuración de red**, y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   Aparece la pantalla Config. protocolo Internet.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar Internet **Config. protocolo Internet** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Automático** o **Manual** y pulse el botón **INTRO**.
4. Si ha seleccionado **Automático**, pulse el botón ▲ para ir a **Selección de red** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   La función de red busca redes inalámbricas disponibles.
   Una vez hecho, muestra una lista de redes disponibles.



5. En la lista de redes, pulse los botones ▲▼ para seleccionar una red y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
6. Si aparece el diálogo de PIN/Seguridad, vaya al Paso 7. Si aparece la pantalla de conexión de red, vaya al paso 11.
7. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar PIN o Seguridad. En la mayoría de redes domésticas, se seleccionaría Seguridad (para clave de seguridad).
8. En la pantalla de seguridad, introduzca la palabra de acceso de red.

✎ NOTA

- Debe ser capaz de buscar una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.



9. Para introducir la palabra de acceso, siga estas instrucciones generales:
   - Pulse las teclas numéricas del mando a distancia para introducir los números.
   - Utilice las teclas de flecha del mando a distancia para ir de un botón a otro en la pantalla de clave de seguridad.
   - Si se pulsa el botón **ROJO (A)** del mando a distancia puede cambiar el texto que aparece en los botones a minúscula, mayúscula, números o iconos. Para introducir una letra o un símbolo, mueva el cursor a la letra o símbolo y pulse el botón **INTRO**.
   - Para borrar la última letra o el número introducido, pulse el botón **VERDE (B)**.
10. Una vez hecho, pulse el botón **AZUL (D)** del mando a distancia y pulse el botón **INTRO**.
11. Espere hasta que aparezca el mensaje de confirmación de conexión y, a continuación, pulse el botón **INTRO**. Vuelve a aparecer la pantalla de configuración de red.
12. Para probar la conexión, pulse el botón ▼ para seleccionar **Prueba de la red** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Configuración de la conexión de red inalámbrica - Manual

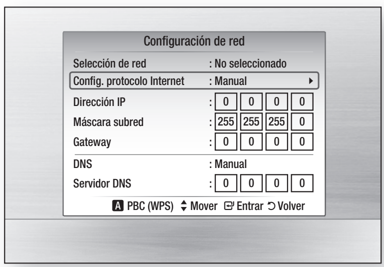
Si el ajuste automático no funciona, tendrá que introducir manualmente los valores de configuración de red.

Para obtener los valores de la configuración de red desde la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha sist. técnica.
4. En la ficha Asist. técnica, haga clic en el botón Detalles. Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el producto, sigas estos pasos:

1. En la pantalla Config. protocolo Internet, pulse el botón **INTRO**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (dirección IP).

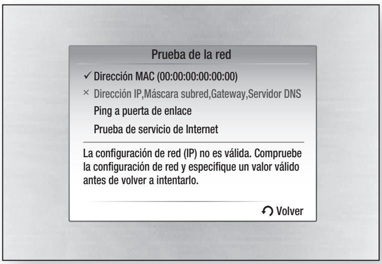


4. Utilice los botones numéricos para introducir los números.

5. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo.
   También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
6. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara subred** y **Gateway**.
7. Pulse ▼ para ir a **DNS**.
8. Pulse el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de DNS. Introduzca el número como anteriormente.
9. Una vez hecho, pulse el botón ▲ para volver a la selección del punto de acceso. Seleccione la red y pulse el botón **INTRO**.
10. Vaya al paso del procedimiento de conexión inalámbrica automática anterior y siga las instrucciones a partir de ese punto.

Prueba de la red

Utilice este menú para conectar la red de cable o comprobar si está funcionando o no la conexión de red.



Estado de la red

Compruebe si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.

Conexión a Internet BD-LIVE

Define si permitir la conexión de Internet cuando se utiliza el servicio BD-LIVE.

- **Permitir (todas)** : se permitirá la conexión a Internet para todos los contenidos de BD LIVE.
- **Permitir (sólo válidas)** : la conexión a Internet sólo estará permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
- **Restringir** : no se permitirá ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD LIVE.

✎ NOTA

- **¿Qué es un certificado válido?**
  Cuando el producto utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transferidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al producto.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, etc.

- **Menú en pantalla** : selecciona el idioma de la presentación en pantalla.
- **Menu del disco** : Selecciona el idioma del menú del disco.
- **Audio** :Selecciona el idioma del audio del disco.
- **Subtítulos** : Selecciona el idioma de los subtítulos del disco.

✎ NOTA

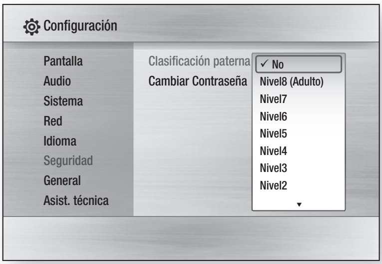
- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

Cuando se utiliza este menú por primera vez, aparecerá la pantalla de configuración de contraseña. Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. (La contraseña predeterminada está definida en 0000.)

Clasificación paterna

Esta función está disponible junto con los discos Blu-ray/DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de disco Blu-ray/DVD que su familia ve. Seleccione el nivel de calificación que desee establecer. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8.



Cambiar Contraseña

Cambie la contraseña de 4 dígitos utilizada para acceder a las funciones de seguridad.



Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga pulsado el botón **PARAR** (■) del panel frontal durante 5 segundos o más. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.

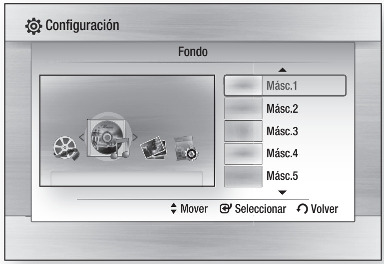
NOTA

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Generale

Fondo

Cambie el tema de fondo de la pantalla del menú.



Panel fronta

Cambie el brillo del panel frontal.

- **Automático** : se atenúa sólo durante la reproducción.
- **Oscuro** : atenúa la ventana de visualización.
- **Brillante** : da brillo a la ventana de visualización.

Encender/apagar sonido

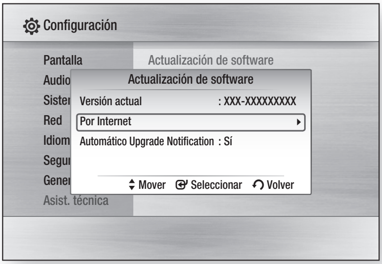
Reproduce una melodía cuando se enciende y apaga el producto.

- **No** : desactiva el sonido de encendido.
- **Sí** : activa el sonido de encendido.

Asist. técnica

Actualización de software

Este menú permite actualizar el software para mejoras del rendimiento o servicios adicionales. Puede comprobar la versión actual del software, actualizar utilizando Internet y definir la notificación de actualización automática. Si el producto está debidamente conectado a la red mediante un cable o de forma inalámbrica, el producto se conectará automáticamente al sitio Web de Samsung cada vez que se encienda y descargará los archivos de actualización si existe alguna actualización válida.



1. Para seleccionar **Por Internet**, pulse el botón **INTRO**.
   Aparecerá un mensaje emergente si está disponible una actualización.
2. Si selecciona **Sí**, el producto se apagará automáticamente antes de reiniciar. (Nunca lo encienda manualmente.)
3. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización.
   Una vez completada la actualización, el producto se apagará automáticamente.
4. Pulse el botón **POWER** para encender el producto.

✎ NOTA

- La actualización se completará cuando el producto se apague tras reiniciar. Pulse el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo.
  Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

También puede actualizar el software de una de las dos formas siguientes: La actualización del software es igual que en el menú **Por Internet**.

- **USB** : Visite www.samsung.com/bluraysupport y descargue y guarde el software (archivo RUF) más reciente en la unidad flash USB. Conecte la unidad flash USB al producto (la bandeja de discos debe estar vacía) para actualizar el software y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.
- **CD** : Visite www.samsung.com/bluraysupport, descargue y guarde el software (archivo RUF) más reciente en el disco. Inserte y reproduzca el disco en el producto para iniciar la actualización y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla.

✎ NOTA

- Las actualizaciones de software utilizando una toma de USB Host debe realizarse sin discos en el interior.
- Para cancelar la actualización durante el proceso de descarga de los datos de actualización, pulse el botón **INTRO**.
- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el producto durante la actualización del sistema, ya que podría hacer que el producto no funcionara correctamente.
- No utilice dispositivos USB que no sean unidades Flash USB para realizar las actualizaciones de software al utilizar la toma USB Host.

Contactar con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.

Funciones básicas

Reproducción de un disco

Reproducción

1. Pulse el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para abrir la bandeja del disco.
2. Inserte el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Pulse el botón **REPRODUCIR** (►) u **ABRIR/CERRAR** (⏏) para cerrar la bandeja del disco.

Botones relacionados con la reproducción

REPRODUCIR (►)	Inicia la reproducción.
PARAR (■)	Detiene la reproducción. • Si se pulsa el botón una vez: se memorizará la posición de parada. • Si se pulsa el botón dos veces: no se memorizará la posición de parada. (Con algunos discos Blu-ray (BD-J), es posible que esta función no esté operativa.)
PAUSA (❚❚)	hace una pausa en la reproducción.

✎ NOTA

▪ Aparecerá "No Disponible" cuando se pulse un botón no válido.

Estructura del disco

El contenido del disco se divide normalmente como se indica a continuación.

• **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**



• **CD de Audio (CD-DA)**



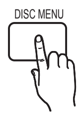
• **MP3, WMA, DivX, MKV y MP4**



Uso del menú del disco/título/emergente

Uso del menú del disco

BD-ROM DVD-VIDEO



1. Durante la reproducción, pulse el botón**DISC MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y pulse el botón **INTRO**.

✎ NOTA

▪ Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Uso del menú de título

DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y pulse el botón **INTRO**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.
- El menú Título sólo aparecerá si hay al menos dos títulos en el disco.

Reproducción de la lista de títulos

BD-RE/-R

1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** o **TITLE MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar una entrada que desea reproducir de la lista de títulos y pulse el botón **INTRO**.

Uso del menú emergente

BD-ROM

1. Durante la reproducción, pulse el botón **POPUP** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄ ► o el botón **INTRO** para seleccionar el menú que desee.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda de la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Pulse el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►) durante la reproducción.
  Cada vez que pulse el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (►).

✎ **NOTA**

- No se oye ningún sonido durante el modo de búsqueda.

Salto de capítulos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- Pulse el botón **SALTAR** (|◄◄ ►►|) durante la reproducción.
  Si pulsa el botón **SALTAR** (►►|), va al siguiente marcador.
  Si pulsa el botón **SALTAR** (|◄◄), se vuelve al principio del capítulo. Si pulsa una vez más, se desplazará al principio del capítulo anterior.

Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas

Reproducción a cámara lenta



- En modo de pausa, pulse el botón **BUSCAR** (▶▶).
Si pulsa el botón **BUSCAR** (▶▶), la velocidad de reproducción se reduce a
❙▶ 1/8 ❙▶ 1/4 ❙▶ 1/2
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

✎ **NOTA**

- No se oye ningún sonido durante el modo lento.
- La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.
- El movimiento lento no puede utilizarse en discos DivX.

Reproducción por fotogramas



- En modo de pausa, pulse el botón **PAUSA** (❙❙).
Cada vez que pulse el botón **PAUSA** (❙❙), aparecerá un nuevo fotograma.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

✎ **NOTA**

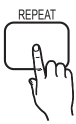
- No se oye ningún sonido durante el modo de paso.
- La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.
- El movimiento por fotograma no puede utilizarse en discos DivX.

Repetición de reproducción

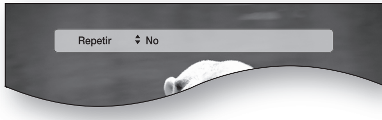
Repetición del título o el capítulo



Repetición del título del disco o del capítulo.



1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el **Capítulo** o **Título** que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.



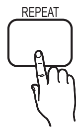
3. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **No** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

✎ **NOTA**

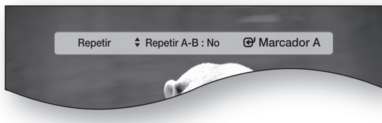
- Según el disco que utilice, puede que la función de Repetición no funcione.

Repetición de la sección





1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **REPEAT A-B**.



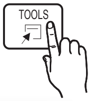
3. Pulse el botón **INTRO** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
4. Pulse el botón **INTRO** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
5. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
6. Pulse el botón **INTRO**.

✎ **NOTA**

- Si fija el punto (B) antes de que transcurran 5 segundos, aparecerá el mensaje de prohibición

Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción, puede utilizar el menú del disco pulsando el botón **TOOLS**.



- **Pantalla del menú HERRAMIENTAS**



✎ NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú HERRAMIENTAS.

Desplazamiento directo a la escena deseada

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Título**, **Capítulo** o **Tiempo reproduc.**.
3. Introduzca el **Título**, **Capítulo** o **Tiempo Reprod.** utilizando los botones numéricos y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Selección del idioma del audio

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el idioma de audio que desea.

✎ NOTA

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
  Utilice el botón ◄► para cambiar entre los modos de audio primario y secundario.
- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Un disco Blue-ray puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en inglés.

Selección del idioma de los subtítulos

BD-ROM | DVD-VIDEO | DivX/MKV/MP4

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el idioma de los subtítulos que desea.

✎ NOTA

- Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar los subtítulos que desee en Menu del disco.
  Pulse el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- Un disco Blue-ray puede contener hasta 255 idiomas de subtítulos y un DVD hasta 32.
- La información sobre el modo primario/secundario también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo.
- El número de subtítulos es la suma de los primarios y los secundarios.

Funciones básicas

Función de captura

DivX/MKV/MP4

- Debe tener cierta experiencia con la extracción y edición de vídeo para utilizar correctamente esta función.
- Para usar la función de captura, guarde el archivo de captura (*.smi) con el mismo nombre que el archivo multimedia DivX (*.avi) dentro de la misma carpeta.
  Ejemplo Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Para el nombre de archivo es posible utilizar hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de lenguas orientales (caracteres de 2 bytes como coreano o chino).

Modificación del ángulo de la cámara

BD-ROM DVD-VIDEO

Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ÁNGULO.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Ángulo**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el Ángulo que desee.

Selección del ajuste de la imagen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Esta función permite ajustar la calidad de vídeo cuando está conectado a un TV a través de HDMI.

1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de la imagen** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ◄► hasta seleccionar la **Configuración de la imagen** que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
   - **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez.
   - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
   - **Escénico** : este es el mejor ajuste para ver películas.
   - **Usuario** : el usuario puede ajustar la función de nitidez y reducción de ruido respectivamente.

Ajuste de BONUSVIEW

BD-ROM

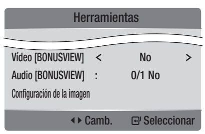
La función BONUSVIEW le permite ver contenido adicional (como comentarios) en una ventana pequeña mientras se reproduce el vídeo.
Esta función sólo está disponible si el disco tiene la función bonusview.



1. Pulse el botón **TOOLS** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Vídeo [BONUSVIEW]** o **Audio [BONUSVIEW]**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el bonusview que desee.

✎ NOTA

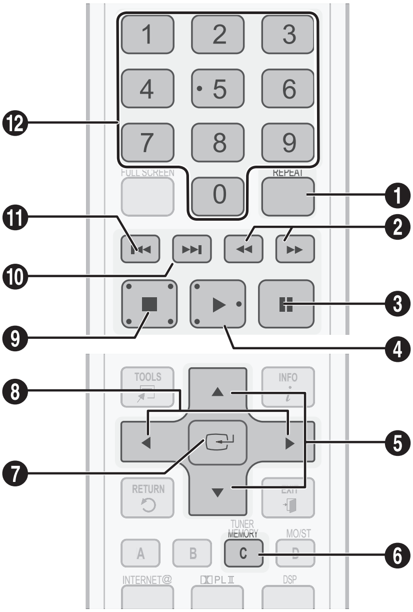
- Si cambia de Vídeo BONUSVIEW, Audio BONUSVIEW cambiará automáticamente de acuerdo con Vídeo BONUSVIEW.



Audición de música

Audio CD MP3/WMA

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



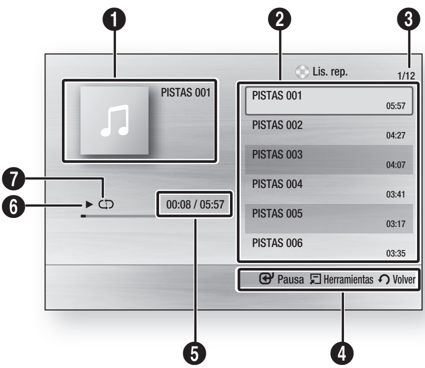
❶	Botón **REPEAT**: selecciona el modo de reproducción en la lista de reproducción.
❷	Botones **BUSCAR**: reproducción rápida. (Sólo CD de Audio (CD-DA))
❸	Botón **PAUSA**: hace una pausa en la reproducción.
❹	Botón **REPRODUCIR**: reproduce la pista actualmente seleccionada.
❺	Botones ▲▼: selecciona una pista en la Lista de música o Lista de reproducción.
❻	Botón **AMARILLO(C)**: selecciona o anula la selección de una pista en la lista de música.
❼	Botón **INTRO**: reproduce y hace una pausa en la pista seleccionada.
❽	Botones ◀▶: reproducción rápida. (excepto para CD de Audio (CD-DA))
❾	Botón **PARAR**: detiene una pista.
❿	Botón **SALTAR** (▶▶I): durante la reproducción, vaya a la página siguiente en la Lista de música o vaya a la pista siguiente en la Lista de reproducción.
⓫	Botón **SALTAR** (I◀◀): durante la reproducción, vaya a la página anterior en la Lista de música o vaya a la pista anterior en la Lista de reproducción. Si pulsa este botón una vez transcurridos tres segundos la reproducción en la lista de reproducción, la pista actual se reproducirá desde el principio. Pero, si pulsa este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción en la lista de reproducción, se reproducirá la pista anterior.
⓬	Botón **NÚMERICO**: durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el número de pista que desee. Se reproducirá la pista seleccionada.

Funciones básicas

Reproducción de un CD de audio (CD-DA)/MP3

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente.
   - En un Disco MP3, pulse los botones ◄► para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.

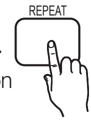
Elementos de pantalla del CD de audio (CD-DA)/MP3



❶	Muestra la información de música.
❷	Muestra la lista de reproducción.
❸	Muestra la pista actual/pistas totales.
❹	Muestra los botones disponibles.
❺	Muestra el tiempo de reproducción actual/total.
❻	Muestra el estado actual de la reproducción.
❼	Muestra el estado de la reproducción repetida.

2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

Repetición de un CD de audio (CD-DA)/MP3



1. Durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el botón **REPEAT**.
2. Seleccione el modo de reproducción que desee pulsando de forma repetida el botón **REPEAT**.

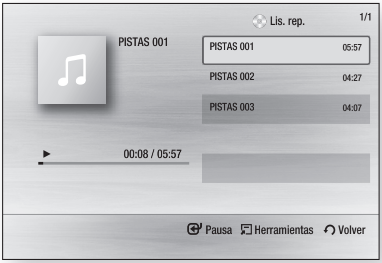
No	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
Pista	CD de Audio (CD-DA)	Se repite la pista actual.
Uno	MP3	Se repite la pista actual.
Todo	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Se repiten todas las pistas.
Aleatorio	CD de Audio (CD-DA)/MP3	La opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.

Lista de reproducción

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproducirá automáticamente.
   - En un Disco MP3, pulse los botones ◄► para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.
2. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **PARAR** (■) o **RETURN**.
   Aparece la pantalla Lista de música.
3. Pulse los botones ▲▼◄► para ir a la pista que desee y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO(C)** para comprobar las pistas que desee.
   Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.



4. Si hay una pista que no desee en la lista de reproducción, pulse de nuevo el botón **AMARILLO(C)**.
   Se borrará la pista seleccionada.
5. Pulse el botón **INTRO** para reproducir las pistas seleccionadas.
   Se reproducirá automáticamente la pista seleccionada.



6. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **PARAR** (■) o **RETURN**.
7. Para ir a la lista de reproducción, pulse el botón **INTRO**.

✎ NOTA

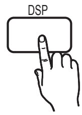
- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).

Modo de sonido

Función DSP (Procesador de señales digitales)

Este botón regulará y estabilizará el nivel de volumen frente a un cambio drástico de volumen al cambiar canales o durante una transición de escenas.

Pulse el botón **DSP**.



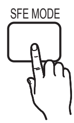
SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → DSP MODE OFF

- **SMART SOUND** : Este botón regulará y estabilizará el nivel de volumen frente a un cambio drástico de volumen al cambiar canales o durante una transición de escenas.
- **MP3 ENHANCER** : esto ayudará a mejorar la experiencia del sonido (ej. música en mp3). Puede escalar el nivel de sonido de MP3 (24 kHz, 8 bits) a un nivel de sonido de CD (44,1 kHz, 16 bits).
- **POWER BASS** : esta función enfatiza los tonos graves proporcionando unos efectos de sonido sordos.

MODO SFE (efecto de sonido de campo)

Puede definir el mejor modo SFE idóneo para el tipo de música que esté escuchando.

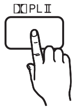
Pulse el botón **SFE MODE**.



HALL1	Proporciona un sonido claro como si se escuchara en un auditorio.
HALL2	También proporciona una voz clara como si se escuchara en una sala de conciertos, pero es menos potente que HALL1.
JAZZ	Ajuste recomendado para Jazz.
CHURCH	Da la sensación de encontrarse en una gran iglesia.
ROCK	Ajuste recomendado para Rock.
SFE OFF	Se selecciona para una audición normal.

Funciones básicas

Modo Dolby Pro Logic II



Puede seleccionar el modo de audio de Dolby Pro Logic II que desee.

Pulse el botón PL II.

MUSIC	Al escuchar música, puede experimentar efectos de sonido como si estuviera escuchando una actuación en directo.
MOVIE	Añade realismo a la banda sonora de la película.
PROLOG	Experimentará un efecto multicanal realista como si estuviera utilizando 6 altavoces, aunque sólo utilice los altavoces frontales derecho e izquierdo.
MATRIX	Oirá sonido envolvente multicanal.
STEREO	Se selecciona para escuchar sonido sólo desde los altavoces delanteros izquierdos y derecho y el subwoofer.

✎ NOTA

- Al seleccionar el modo Dolby Pro Logic II, conecte el dispositivo externo a las tomas AUDIO INPUT (L y R) del producto. Si conecta sólo a una de las entradas (L o R), no podrá escuchar el sonido Surround.

Reproducción de una imagen

JPEG

Reproducción de un disco JPEG

1. Inserte un disco JPEG en la bandeja de disco.
2. Pulse los botones ◄► para seleccionar las **fotos** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
3. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

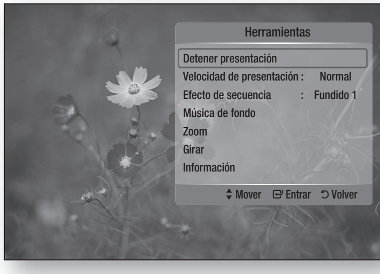
✎ NOTA

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Utilización del botón TOOLS



Durante la reproducción de la presentación, puede utilizar diversas funciones pulsando el botón **TOOLS**.



- **Detener presentación** : se selecciona para detener la presentación.
- **Velocidad de presentación** : se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
- **Efecto de secuencia** : se selecciona para ajustar el efecto de la presentación.
- **Música de fondo** : se selecciona para escuchar música mientras se ve una imagen.
- **Zoom** : se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
- **Girar** : se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
- **Información** : muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

✎ NOTA

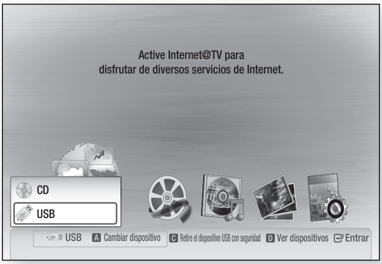
- Para habilitar la función de música de fondo, los archivos de música y MP3 deben estar en la misma carpeta. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.

Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB

USB

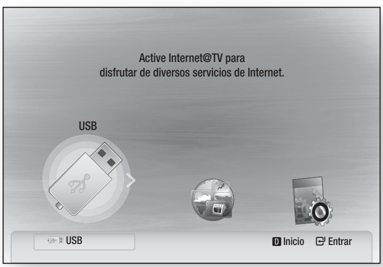
Puede utilizar la conexión USB para reproducir archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc) descargados desde el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Vaya al menú de inicio.
2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del producto. Aparecerá el mensaje "¿Desea acceder al dispositivo?".
3. Pulse el botón ◄ ► para seleccionar **Sí** y pulse el botón **INTRO**.
4. Pulse el botón **ROJO(A)**.



5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar USB y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
6. Pulse los botones ◄► para seleccionar los vídeos, música o fotos que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

4-1. Pulse el botón **AZUL(D)**.



5-1. Pulse los botones ◄► para seleccionar USB y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

6-1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar los vídeos, música o fotos que desee y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.

7. Para la reproducción de archivos de de vídeo, música o fotos, consulte de la página 44 a la 52.

✎ NOTA

- Debe retirar con seguridad del dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "Quitar USB con seguridad") para evitar posibles daños en la memoria USB. Pulse el botón **MENU** para ir al menú de inicio y seleccione el botón **AMARILLO(C)** y pulse el botón **INTRO**.
- Cuando los archivos de CD de Audio (CD-DA), MP3 y JPEG se encuentren en modo de parada, no podrá ver la pantalla completa pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.
- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo de almacenamiento USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "DVD o CD".
- Para escuchar los archivos de música de 5,1 canales, debe definir el modo Dolby Pro Logic II en Matrix. (Consulte la página 52.)

Funciones básicas

Audición de la radio

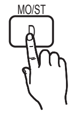
Utilización de los botones del mando a distancia

1. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Sintonice la emisora que desee.
   - **Sintonización automática 1** : cuando se pulsa el botón ⏮ ⏭, se selecciona una emisora predefinida.
   - **Sintonización automática 2** : mantenga pulsado el botón **TUNING/CH** (∧∨) para buscar automáticamente las emisoras activas.
   - **Sintonización manual** : pulse el botón **TUNING/CH** (∧∨) para aumentar o disminuir la frecuencia de forma incremental.

Utilización de los botones del producto

1. Pulse el botón **FUNCTION (FUNC. ●)** para seleccionar **FM**.
2. Seleccione una emisora.
   - **Sintonización automática 1** : pulse el botón **PARAR** (■) para seleccionar **PRESET** y, a continuación, pulse el botón ⏮ ⏭ para seleccionar la emisora predefinida.
   - **Sintonización automática 2** : pulse el botón **PARAR** (■) para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, mantenga pulsados el botón ⏮ ⏭ para buscar automáticamente la banda.
   - **Sintonización manual** : pulse el botón **PARAR** (■) para seleccionar **MANUAL** y, a continuación, pulse el botón ⏮ ⏭ para sintonizar en una frecuencia más alta o más baja.

Ajuste de Mono/Estéreo



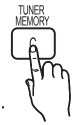
Pulse el botón **MO/ST**.

- Cada vez que se pulsa el botón, el sonido cambia entre **STEREO** y **MONO**.
- En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.

Preajuste de emisoras

Ejemplo: preajuste de FM 89.10 en la memoria

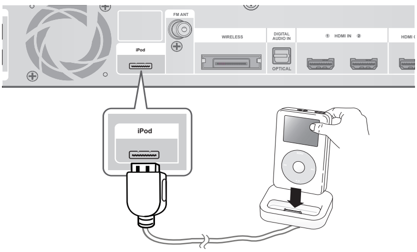
1. Pulse el botón **FUNCTION** para seleccionar **FM**.
2. Pulse el botón **TUNING/CH** (∧∨) para seleccionar <89.10>.
3. Pulse el botón **TUNER MEMORY**.
   - El número parpadea en pantalla.



4. Pulse el botón ⏮ ⏭ para seleccionar el número de presintonía.
   - Puede seleccionar entre 1 y 15 presintonías.
5. Pulse de nuevo el botón **TUNER MEMORY**.
   - Pulse el botón **TUNER MEMORY** antes de que desaparezca el número de la pantalla.
   - El número desaparece de la pantalla y la emisora se almacena en memoria.
6. Para memorizar otra emisora, repita los pasos del 2 al 5.
   - Para sintonizar una emisora predefinida, pulse el botón ⏮ ⏭ del mando a distancia para seleccionar un canal.

Utilización de un iPod

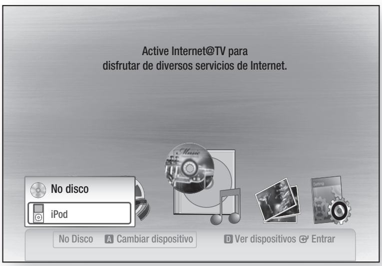
Puede disfrutar de archivos de música y de vídeo desde un iPod a través del producto.



Made for iPod   Works with iPhone

Audición de música

Puede reproducir archivos de música almacenados en el reproductor iPod conectándolo al producto.



1. Conecte el conector de la plataforma del iPod a la toma iPod en la parte trasera del producto.
2. Coloque el iPod en su plataforma.
   - El iPod se enciende automáticamente.
   - Aparece el mensaje “iPod” en la pantalla del TV.
3. Pulse el botón **ROJO(A)**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **iPod** y pulse el botón **INTRO**.
5. Pulse los botones ◄► para seleccionar **Música** y pulse el botón **INTRO**.
6. Seleccione el archivo de música que desee reproducir.
   - Puede utilizar el mando a distancia del producto para controlar las funciones sencillas de reproducción como los botones **REPRODUCIR**, **PAUSA**, **PARAR**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩** y **REPEAT** . Consulte la página 15.

✎ NOTA

- Ajuste el volumen a un nivel moderado antes de conectar el iPod y el producto.
- Cuando el producto está encendida y conecte un iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.
- Asegúrese de conectar el conector de la plataforma de forma que la etiqueta “SAMSUNG” esté hacia arriba.
- “Made for iPod” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPod y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.
- “Works with iPhone” significa que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectar específicamente al iPhone y ha sido certificado por el fabricante para que esté conforme con los estándares de rendimiento de Apple.

Categorías de música de iPod

La información del archivo incluido el nombre del artista, el nombre del álbum, el título y el género de música aparecerán de acuerdo con la información de la etiqueta ID3 del archivo de música correspondiente.

En reproducción	Reproduce el archivo reproducido recientemente o va a la pantalla de reproducción del archivo actual.
Artista	Para reproducir por artista
Canciones	Para reproducir en orden numérico o alfabético
Lis. rep.	Para reproducir por lista de reproducción.
Álbum	Para reproducir por álbum
Genérico	Para reproducir por género
Compositores	Para reproducir por compositor

✎ NOTA

- La lista de categorías podría diferir, dependiendo del modelo de iPod.
- **¿Qué es una etiqueta ID3?**
  Es información relativa al archivo anexa a un MP3, como el título, el artista, el álbum, el año, el género y un campo de comentarios.

Visualización de una película

Puede reproducir archivos de vídeo almacenados en el reproductor iPod conectándolo al producto.

1. Conecte el conector de la plataforma del iPod a la toma iPod en la parte trasera del producto.
2. En la pantalla del iPod, vaya a **Configuración > Vídeos** y defina la opción TV Out y la señal de TV.
3. Coloque el iPod en su plataforma.
   - Aparece el mensaje "iPod" en la pantalla del TV.
4. Presione el botón **ROJO(A)**.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **iPod** y pulse el botón **INTRO**.
6. Pulse los botones ◄► para seleccionar **Vídeos** y, a continuación, pulse el botón **INTRO**.
7. Seleccione el archivo de vídeo que reproducir.
   - Puede utilizar el mando a distancia del producto para controlar las funciones sencillas de reproducción como los botones **REPRODUCIR**, **PAUSA**, **PARAR**, **⏮ /⏭** y **⏪ /⏩**. (Consulte la página 15.)

Modelos de iPod que se puede utilizar con este producto

iPod nano 3ª generación (vídeo)	**iPod** 5ª generación (vídeo)	**iPod nano** 4ª generación (vídeo)
iPod touch 1ª generación	**iPod touch** 2ª generación	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ NOTA

- Debe tener la salida de VIDEO (Compuesto) conectada al TV para ver vídeo del iPod. (Consulte la página 23.)
- Si desea ver el vídeo del iPod a través de la salida VIDEO, defina Anynet+(HDMI-CEC) en No.
- No aparecerá en la pantalla de TV ninguna otra pantalla que la de reproducción. Compruebe otras pantallas en el reproductor iPod.
- Si el iPod conectado no admite la reproducción de vídeo, aparecerá el mensaje "No es posible reproducir archivos de vídeo guardados en este iPod" al seleccionar el menú de Vídeo.
- Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su conformidad con los estándares de seguridad y de normativa.

Servicios de red

Puede disfrutar de diversos servicios de red como Internet@TV o BD-LIVE conectando el producto al sistema de red.

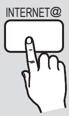
Compruebe las instrucciones siguientes antes de utilizar el servicio de red.

1. Conecte el producto a la red. (Consulte las páginas 25~26.)
2. Configure los ajustes de red. (Consulte de la página 38 a la 41.)

Utilización de Internet@TV

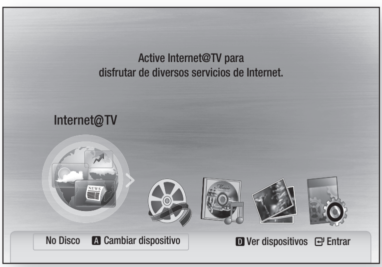
Conecte este producto a la red para descargar diversas aplicaciones gratuitas y de pago. Internet@TV le proporciona contenidos y servicios de utilidad y entretenimiento directamente de la Web al producto. Y podrá disfrutar de aplicaciones como noticias, previsión del tiempo, mercado de valores, juegos, películas y música.

También puede utilizar esta función pulsando el botón **INTERNET@** del mando a distancia.



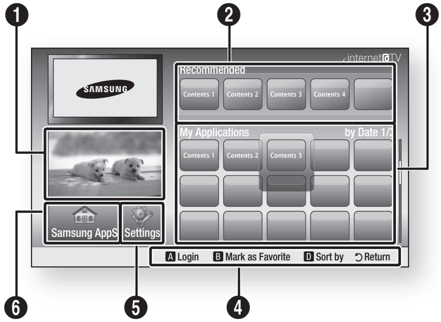
Introducción sobre Internet@TV

1. Vaya al menú de inicio.



2. Pulse los botones ◄► para seleccionar **Internet@TV** y pulse el botón **INTRO**.
3. En la pantalla de inicio del servicio Internet@ TV, verá la pantalla del acuerdo de servicio. Debe aceptar los términos y condiciones del servicio antes de poder utilizar el servicio Internet@TV.
4. Después de haber firmado el acuerdo de servicio, el servicio Internet@TV inicia la actualización. Tarda varios minutos. Una vez finalizada la actualización, aparecerá la pantalla del menú de Internet@TV.

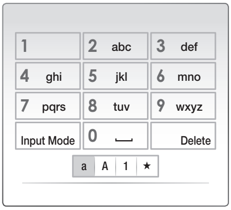
Un vistazo a Internet@TV



❶	**Comercial** : muestra la guía de Internet@TV, la introducción del producto y la introducción sobre nuevas aplicaciones.
❷	**Recomendado** : muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung.
❸	**Mis aplicaciones** : muestra la galería personal en la que puede añadir y borrar.
❹	**Ayuda de navegación** : muestra los botones del mando a distancia disponibles. • **ROJO(A)** : para iniciar sesión en Internet@TV. • **VERDE(B)** : para marcar la aplicación como favorita. • **AZUL(D)** : para ordenar las aplicaciones. • **Volver** : para volver al menú anterior
❺	**Ajustes** : puede definir la configuración del sistema, crear cuentas, etc.
❻	**Samsung AppS** : puede descargar diversos servicios de aplicaciones de forma gratuita o de pago.

Utilización del teclado

A través del mando a distancia, puede utilizar el teclado en pantalla en varias aplicaciones de Internet@TV para introducir texto.
Pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia mientras utiliza el teclado de pantalla puede cambiar los cambios de texto a minúscula, mayúscula, números e iconos.



Por ejemplo, a continuación se muestra cómo buscar una dirección en Google Maps:

1. Pulse el botón **INTRO** del mando a distancia en el icono de Google Maps en Internet@TV.
2. Pulse el botón **VERDE(B)** para utilizar la función BUSCAR.
3. Pulse los botones ◄► para ir a la ventana "Buscar o dirección".
4. Pulse el botón **INTRO** para utilizar la función Buscar o dirección.
5. Por ejemplo, supongamos que desea introducir “105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Pulse dos veces el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de minúsculas a números.
7. Pulse ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Pulse el botón **AMARILLO(C)** del mando a distancia para introducir un espacio en blanco.
9. Pulse 3 veces el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de números a mayúscula.
10. Pulse 3 veces el botón ‘**2**’ del mando a distancia para introducir **C**.
11. Pulse 3 veces el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia para cambiar el modo de entrada de mayúscula a minúscula.
12. Pulse los botones del mando a distancia para introducir el resto de ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
13. Pulse el botón **INTRO**.
14. El mapa y la dirección aparecen en pantalla.

✎ NOTA

- Samsung Electronics no tendrá ninguna responsabilidad legal por la interrupción del servicio de Internet@TV provocado por el proveedor de servicio por cualquier razón.
- El servicio Internet@TV es para descargar y procesar datos a través de Internet para poder disfrutar del contenido en la pantalla de TV. Si la conexión a Internet es inestable, es posible que el servicio se demore o se interrumpa. Además, es posible que el producto se apague automáticamente. En este caso, compruebe la conexión a Internet e inténtelo de nuevo.
- Es posible que el servicio de aplicaciones sólo se facilite en inglés y los contenidos pueden variar dependiendo del área.
- Para obtener más información sobre el servicio Internet@TV, visite el sitio Web del proveedor de servicios aplicable.
- Los servicios proporcionados están sujetos a cambio, dependiendo del proveedor de servicios de Internet@TV.
- El contenido del servicio Internet@TV puede diferir dependiendo de la versión de firmware.
- El contenido DivX de pago con protección de copia sólo se puede reproducir utilizando el cable HDMI. Si ha conectado el reproductor al TV utilizando los cables de componente o vídeo, la salida de la señal de vídeo DivX no se puede generar o aparecerá el mensaje “Connect with a HDMI cable to play this file” (Conecte con un cable HDMI para reproducir este archivo) o “Cannot play current file” (No se puede reproducir el archivo actual).

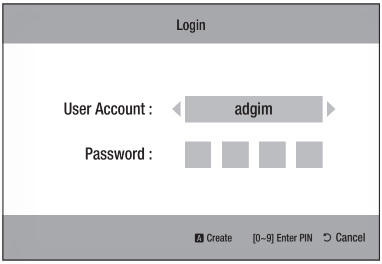
Inicio de sesión de cuenta

Para una experiencia con las aplicaciones más divertida, regístrese e inicie sesión en su cuenta.

Para hacerlo, debe crear antes una cuenta.

(Para obtener instrucciones sobre la creación de una cuenta, consulte ID de Internet@TV ID en esta página.)

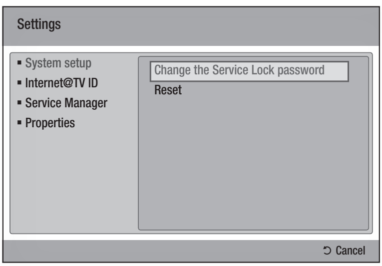
1. Pulse los botones ▲▼◀▶ para seleccionar la aplicación que desee y pulse el botón **ROJO(A)**.



2. Introduzca la cuenta de usuario y la contraseña.

Configuración

Cree IDs y configure los ajustes de Internet@TV en esta pantalla.



Configurac. sist.

Reset

Reinicializa los ajustes de Internet@TV a los ajustes predeterminados de fábrica.

✎ NOTA

- Si ha olvidado la contraseña, presione el botón **PARAR** (■) del panel frontal del producto durante más de 5 segundos sin ningún disco insertado.

ID de Internet@TV

Utilice este menú para crear o borrar una cuenta e introducir o borrar la información de la cuenta. Puede controlar la cuenta incluida la información de la cuenta del sitio del contenido.
Esta cuenta es sólo para Internet@TV.

Crear

Crea una cuenta y la vincula con las aplicaciones de servicio que desee.

✎ NOTA

- El nombre de cuenta debe tener una longitud mínima de 1 carácter y máximo de 8 caracteres.
- Puede registrar hasta 10 nombres de cuenta de usuario.

Administrador

- **Sitio de servicio** : registra la información de inicio de sesión para los sitios de servicio.
- **Cambiar Contraseña** : cambia la contraseña de la cuenta.
- **Delete** : borra la cuenta.

Administrador de servicios

Permite borrar y bloquear las aplicaciones instaladas en Internet@ TV.

Bloquear

Bloquea la aplicación. El acceso a una aplicación bloqueada requiere la contraseña.

Borrar

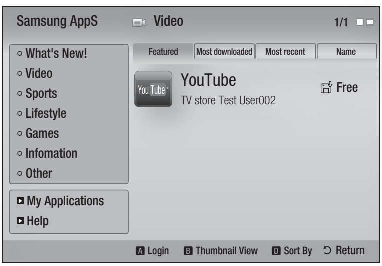
Borra la aplicación.

Propiedades

Muestra información sobre Internet@TV. Utilice la opción de comprobación de la velocidad de la conexión a Internet para probar la conexión de red.

Samsung AppS

Aquí están disponibles diversas aplicaciones, organizadas en diferentes categorías. Algunas aplicaciones tienen un recargo de descarga.



Mi aplicación

Muestra la lista de aplicaciones.

Ayuda

Si tiene preguntas sobre Internet@TV, compruebe primero esta sección. Si no le sirve ninguna de las sugerencias, visite el sitio Web.

Utilización de los botones de color con Samsung Apps

- **ROJO(A) (Inicio de sesión)** : para iniciar sesión en el servicio de Internet.
- **VERDE(B) (Vista en miniatura)** : para cambiar el modo de vista
- **AZUL(D) (Ordenar por)** : para ordenar las aplicaciones por funciones, más descargadas, más reciente o nombre.

Servicios de Internet@TV disponibles

- YouTube : puede ver videos facilitados por YouTube.

✎ NOTA

- Es posible añadir o borrar los servicios de contenido de Internet disponibles.

BD-LIVE™

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios relacionados con películas utilizando un disco compatible con BD-LIVE.

1. Compruebe el tamaño de la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione un elemento entre los diversos contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

✎ **NOTA**

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Notificación de actualización de software

En la conexión de red, el producto le notificará sobre cualquier nueva versión de software con un mensaje emergente.

1. Encienda el producto.
2. En el menú Actualización de software, defina Aviso actualización aut. en **Sí**. (Consulte la página 43.) Si hay disponible una nueva versión de software, el producto le avisará con un mensaje emergente.
3. Para actualizar el firmware, seleccione **Sí**. Se apagará automáticamente antes de reiniciar. (Nunca lo encienda manualmente.)
4. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, se apagará automáticamente.
5. Pulse el botón **POWER** para encender el producto.

✎ **NOTA**

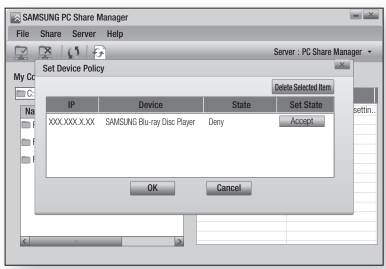
- La actualización se completará cuando el producto se apague tras reiniciar. Pulse el botón **POWER** para encender el producto actualizado para usarlo.
  Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Uso de la función AllShare

AllShare le permite reproducir archivos de música, vídeo y fotos en su PC utilizando el producto.

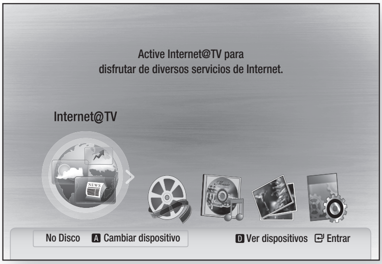
Para usar AllShare, debe conectar el producto al PC a través de la red (consulte las páginas 25 y 26) e instalar SAMSUNG PC Share Manager en el PC.

1. Visite el sitio Web de Samsung en www.samsung.com.
2. Descargue SAMSUNG PC Share Manager e instálelo en el PC.
3. Una vez completada la instalación, verá en el escritorio el icono de SAMSUNG PC Share Manager.
   Haga doble clic en el icono para iniciar la aplicación.
4. Seleccione una carpeta que compartir en el panel Mi PC y haga clic en el icono **Compartir carpeta activado** ( ).
   (Para eliminar una carpeta compartida: Seleccione una carpeta que eliminar de las carpetas compartidas y haga clic en el icono **Compartir carpeta desactivado** ( ).)
5. Para aplicar el estado de compartición actualizado al servidor, haga clic en el icono **Establecer estado de cambio** ( ).
6. Para permitir que el producto localice un servidor de PC, haga clic en **Compartir** en la barra de menú.
   Haga clic en **Establecer política de dispositivo** y haga clic en **Accept (Aceptar)**.



7. Haga clic en el **Establecer estado de cambio** ( ) y vaya al menú de inicio del producto.

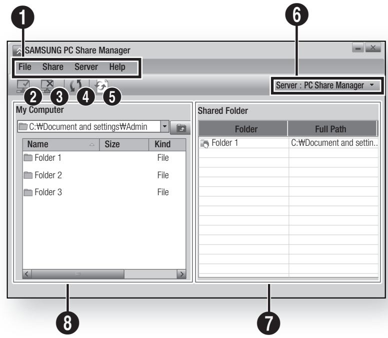
8. Para seleccionar un dispositivo, utilice el botón **ROJO(A)** o **AZUL(D)** para seleccionar un archivo que reproducir.
(Para reproducir archivos de vídeo, música o fotos, consulte de la página 44 a la 52.)



✎ NOTA

- Dependiendo del rendimiento del módem externo o el enrutador, es posible que no se reproduzca correctamente el vídeo HD.
- Si el sistema utiliza un cortafuegos, es posible que el producto no localice el PC en el TV.
- AllShare no admite las siguientes funciones:
  - Las funciones Música de fondo y Configuración de la música de fondo.
  - Ordenar archivos por preferencia en las carpetas Photo, Music y Movie.
  - La función de cambio de grupo.
  - La función de retirar con seguridad.
- El método de ordenación puede diferir dependiendo de la función del servidor.
- La operación de búsqueda y salto pueden diferir dependiendo de la función del servidor.
- Durante la reproducción de vídeo, no aparecerá el tiempo de reproducción.
- Para utilizar la función AllShare, localice este producto y el PC en la misma subred.

Visión general del programa de aplicaciones



❶	Barra de menús
❷	**Icono de carpeta de compartición activada**: se utiliza para seleccionar una carpeta en el PC que compartir.
❸	**Icono de carpeta de compartición desactivada**: se utiliza para definir anular la compartición de la carpeta.
❹	**Icono de renovar**: se utiliza para actualizar la lista de carpetas y archivos de Mi PC.
❺	**Icono Establecer estado de cambio**: seleccione una carpeta que compartir y no olvide pulsar este botón. El estado actualizado se aplicará al servidor.
❻	**Servidor**: muestra el nombre del servidor de compartición.
❼	**Carpeta compartida**: muestra una lista de las carpetas compartidas.
❽	**Mi PC**: muestra una lista de las carpetas y archivos de el PC.

Información adicional

Solución de problemas

Consulte el diagrama que se encuentra a continuación cuando este producto no funcione correctamente. Si el problema que está experimentando no se encuentra en la lista o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el Centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• ¿Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
El iPod no se conecta.	• Compruebe el estado del conector del iPod y su plataforma. • Mantenga actualizada la versión de software del iPod.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el número de región del BD/DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos BD/DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este producto. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto.
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se presiona el botón Reproducir/Pausa.	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• No se oye nada durante la reproducción rápida, lenta y por fotogramas. • ¿Están los altavoces correctamente conectados? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de los altavoces? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El sonido sólo se puede oír en algunos altavoces pero no en los 6.	• En algunos discos BD/DVD, el sonido se genera sólo desde los parlantes frontales. • Compruebe que los parlantes estén conectados correctamente. • Ajuste el volumen. • Al escuchar un CD, la radio o el TV, la salida de sonido se generará sólo en los parlantes frontales. Seleccione "PRO LOGIC II" presionando PL II (Dolby Pro Logic II) en el mando a distancia para utilizar los seis parlantes.
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH.	• ¿Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5,1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5.1 canales. • ¿Está el idioma de audio correctamente definido en Dolby Digital de 5,1 canales en la pantalla informativa?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia y ángulo de funcionamiento? • ¿Se han agotado las pilas? • ¿Ha seleccionado las funciones de modo (TV/BD) del mando a distancia (TV o BD) correctamente?
• **El disco está girando pero no se ve ninguna imagen.** • **La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de vídeo correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos.	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene.
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?

Síntoma	Comprobación/Remedio
No es posible cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir BD/DVD 16:9 en el modo 16:9 Wide (16:9 Panorámico), modo 4:3 Letter Box (4:3 Buzón) o 4:3 Pan - Scan (4:3 Pan – Scan), pero los BD/DVD 4:3 se pueden ver sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco Blu-ray y seleccione la función apropiada.
• **El producto no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.)** • **El producto no funciona con normalidad.**	• Apague la unidad y mantenga pulsado el botón **PARAR** (■) en el producto durante más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. - Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
He olvidado la contraseña del nivel de calificación.	• Sin ningún disco en el producto, mantenga pulsado el botón **PARAR** (■) del producto durante más de 5 segundos. Aparece en pantalla **INIT** y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados. Y pulse el botón **POWER**. - Si se utiliza la función REINIC. se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
No se reciben las emisiones de radio.	• ¿Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.
Mientras escucha el audio del TV a través del producto, no se oye nada.	• Si se pulsa el botón **ABRIR/CERRAR** (▲) mientras escucha el audio del TV utilizando las funciones D.IN o AUX, las funciones BD/DVD se activan y esto silencia el audio del TV.
Aparece en pantalla "No disponible".	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del BD/DVD la restringe. 2. El software del BD/DVD no admite la función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Mantenga pulsado el botón **PARAR** (■) del panel frontal durante más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p(480p)/720p/1080i/1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).

Síntoma	Comprobación/Remedio
Función PC Share Manager	
Puedo ver carpetas compartidas a través de PC Share Manager, pero no puedo ver los archivos.	• Debido a que sólo se muestran los archivos que corresponden a las categorías de imagen, música y película, los archivos que no correspondan a estas categorías no aparecerán.
Función AllShare	
El vídeo se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el servidor y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión AllShare entre el TV y el PC es inestable.	• La dirección IP bajo la misma subred debe ser única, de lo contrario la colisión de IP puede provocar tal fenómeno. • Compruebe su tiene el cortafuegos activado. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es satisfactoria o no utilizando el menú Prueba de la red. (Consulte la página 41.) • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado o no con el producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 36.) • Compruebe su el menú Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todas). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 36.)

✎ NOTA

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Especificaciones

General	Peso	3,5 kg
	Dimensiones	430 (An) x 63(Al) x 325(Pr.) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	70 dB
	Sensibilidad útil	10 dB
	Distorsión armónica total	0.5 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidad de lectura: 4,917 m/seg.
	DVD - Del inglés Digital Versatile Disc	Velocidad de lectura: 3,49 ~ 4,06 m/seg.
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple): 135 min.
	CD: 12cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 74 min.
	CD: 8cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg.
		Tiempo máximo de reproducción: 20 min.
Salida de vídeo	Vídeo compuesto	1 canal: 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 576i(480i) DVD : 576i(480i)
	Vídeo componente	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Pr: 0,70, Vp-p (75 Ω de carga)
		Pb: 0,70, Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 1080i, 720p, 576p(480p), 576i(480i) DVD: 576p(480p), 576i(480i)
Vídeo/Audio	HDMI	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) 3D : 1080p, 720p
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM
Amplificador	Salida del altavoz delantero	165W x 2(3Ω)
	Salida de altavoces central	170W(3Ω)
	Salida del altavoz Surround	165W x 2(3Ω)
	Salida del altavoz Subwoofer	170W(3Ω)
	Respuesta de frecuencias	Entrada analógica 20Hz~20kHz (±3dB)
		Entrada digital 20Hz~44kHz (±3dB)
	Índice S/N	70dB
	Separación de canales	60dB
	Sensibilidad de entrada	(AUX) 500mV

		Sistema de altavoces de 5,1 canales			
	Sistema de altavoces	Delantero	Surround	Central	Subwoofer
Altavoz	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Rango de frecuencia	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nivel de presión de sonido de salida	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	165W	165W	170W	170W
	Entrada máxima	330W	330W	340W	340W
	Dimensiones (Al x An x Pr)	Delantero: 90 x 207.5 x 68.5 mm Surround: 90 x 141.5 x 68.5 mm Central: 360 x 74.5 x 68.5 mm Subwoofer: 168 x 350 x 295 mm			
	Peso	Delantero: 0.67 kg, Surround : 0.58 kg Central: 0.57 kg, Subwoofer: 3.80 kg			

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Code No. AH68-02302D